

SECTION A — NÉCESSITÉS COURANTES DE LA VIE

A43 CHAUSSURES

A43B ÉLÉMENTS CARACTÉRISTIQUES DES CHAUSSURES; PARTIES CONSTITUTIVES DES CHAUSSURES

Schéma général

CARACTÉRISTIQUES DES CHAUSSURES.....	1/00-9/00, 11/00
PARTIES CONSTITUTIVES DES CHAUSSURES.....	13/00-23/00

Caractéristiques des chaussures

1/00 Chaussures caractérisées par les matériaux (produits stratifiés B32B) [1, 2006.01]	3/28 • Chaussures spécialement adaptées pour les poupées [1, 2006.01]
1/02 • Chaussures en fibres animales ou végétales ou en tissus faits de celles-ci [1, 2006.01]	3/30 • Chaussures spécialement adaptées pour les bébés ou les petits enfants [1, 2006.01]
1/04 • • Chaussures tressées, nouées, tricotées ou au crochet [1, 2006.01]	5/00 Chaussures de sport (dispositifs antidérapants, p.ex. éperons à glace, crampons pour chaussures de football, A43C 15/00) [1, 2006.01]
1/06 • Chaussures en bois, liège, carton, papier ou matières fibreuses similaires (semelles A43B 13/00; fabrication de chaussures en bois B27M 3/20) [1, 2006.01]	5/02 • Chaussures de football [1, 2006.01]
1/08 • Chaussures en métal (semelles A43B 13/10) [1, 2006.01]	5/04 • Chaussures de ski; Chaussures similaires [1, 2006.01]
1/10 • Chaussures en caoutchouc [1, 2006.01]	5/06 • Chaussures de course [1, 2006.01]
1/12 • • Chaussures faites de déchets de caoutchouc [1, 2006.01]	5/08 • Chaussures de bain [1, 2006.01]
1/14 • Chaussures en gutta-percha, celluloid ou matière plastique [1, 2006.01]	5/10 • Chaussures de tennis [1, 2006.01]
3/00 Chaussures caractérisées par la forme ou l'utilisation [1, 2006.01]	5/12 • Chaussures de danse [1, 2006.01]
3/02 • Bottes; Brodequins; Chaussures à rabats en aile de chauve-souris [1, 2006.01]	5/14 • Chaussures pour cyclistes [1, 2006.01]
3/04 • • avec pièces d'insertion ou tirants de caoutchouc ou élastiques [1, 2006.01]	5/16 • Chaussures de patinage [1, 2006.01]
3/06 • Chaussures à oreilles; Chaussures à tiges divisées [1, 2006.01]	5/18 • Coudre-chaussures à fixer aux chaussures en vue du sport [1, 2006.01]
3/08 • • avec pièces d'insertion ou tirants de caoutchouc ou élastiques [1, 2006.01]	7/00 Chaussures avec dispositifs médicaux ou hygiéniques [1, 2006.01]
3/10 • Chaussures basses; Pantoufles (sandales A43B 3/12) [1, 2006.01]	7/02 • Chaussures avec dispositifs de chauffage (chaufferettes A61F 7/08; éléments de chauffage électrique H05B) [1, 2006.01]
3/12 • Sandales; Guides de lanières sur les sandales [1, 2006.01]	7/04 • • Chaussures avec batteries, générateurs électriques ou similaires [1, 2006.01]
3/14 • Mocassins, opankens ou chaussures similaires [1, 2006.01]	7/06 • Chaussures ventilées [1, 2006.01]
3/16 • Coudre-chaussures [1, 2006.01]	7/08 • • Chaussures à trous d'aération, avec ou sans fermetures [1, 2006.01]
3/18 • • Dispositifs pour maintenir les couvre-chaussures [1, 2006.01]	7/10 • • • avec fentes d'aération obturables placées près de la cheville [1, 2006.01]
3/20 • • Coudre-chaussures sans talons [1, 2006.01]	7/12 • Chaussures imperméables particulières (couvre-chaussures A43B 3/16) [1, 2006.01]
3/22 • • Gainex protectrices portées entre la chaussure et le couvre-chaussure [1, 2006.01]	7/14 • Chaussures avec éléments pour soutenir le pied [1, 2006.01]
3/24 • Chaussures pliables ou transformables [1, 2006.01]	7/16 • • Chaussures à talonnettes intérieures [1, 2006.01]
3/26 • Chaussures ajustables en longueur ou en taille [1, 2006.01]	7/18 • • Supports de jointures, p.ex. supports de cou-de-pied [1, 2006.01]
	7/19 • • • prenant directement appui sur le sol [1, 2006.01]
	7/20 • • • Eléments pour supporter ou tenir la cheville [1, 2006.01]

- 7/22 • • Chaussures avec pièces d'insertion pour pieds-plats, supports métatarsiens, rabats pour chevilles ou similaires (pièces d'insertion orthopédiques A61F 5/14) [1, 2006.01]
- 7/24 • • Pièces d'insertion ou coiffes de soutien pour empêcher la torsion latérale du pied [1, 2006.01]
- 7/26 • • Chaussures avec dispositifs pour espacer ou étendre les orteils [1, 2006.01]
- 7/28 • • Adaptation de la semelle intérieure des chaussures à la plante du pied [1, 2006.01]
- 7/30 • • Protection de l'articulation des orteils contre la pression en position debout [1, 2006.01]
- 7/32 • Chaussures avec dispositifs amortisseurs de chocs (semelles élastiques A43B 13/18) [1, 2006.01]
- 7/34 • Chaussures avec dispositifs de protection contre la chaleur ou le froid [1, 2006.01]
- 7/36 • avec des moyens de mise à la masse [1, 2006.01]
- 7/38 • Chaussures grandissant la taille (avec talonnettes intérieures A43B 7/16; pièces pour allonger les jambes naturelles A61F 3/00; pièces d'insertion orthopédiques pour chaussures conventionnelles A61F 5/14) [2, 2006.01]
- 9/00 Chaussures caractérisées par le mode d'assemblage des différentes parties [1, 2006.01]**
- 9/02 • Chaussures cousues ou clouées de part en part [1, 2006.01]
- 9/04 • Chaussures à trépointe (trépointes A43B 15/00) [1, 2006.01]
- 9/06 • • cousues ou clouées de part en part [1, 2006.01]
- 9/08 • Chaussures retournées [1, 2006.01]
- 9/10 • Chaussures à bord d'empeigne tourné vers l'extérieur [1, 2006.01]
- 9/12 • Chaussures collées ou soudées [1, 2006.01]
- 9/14 • Chaussures à semelles compensées [1, 2006.01]
- 9/16 • Chaussures à semelles surmoulées sur les tiges ou soudées aux tiges sans collage [1, 2006.01]
- 9/18 • • surmoulées [1, 6, 2006.01]
- 9/20 • • soudées [1, 2006.01]
- 11/00 Chaussures avec des dispositifs facilitant leur pose ou leur enlèvement, p.ex. à tirants [1, 2006.01]**
- 11/02 • avec chausse-pieds montés sur la chaussure [1, 2006.01]

Parties de chaussures

- 13/00 Semelles (premières de propreté A43B 17/00); Semelle et talon d'un seul tenant [1, 2006.01]**
- 13/02 • caractérisées par les matériaux [1, 2006.01]
- 13/04 • • Matières plastiques, caoutchouc, ou fibre vulcanisée [1, 2006.01]
- 13/08 • • Bois [1, 2006.01]
- 13/10 • • Métal [1, 2006.01]
- 13/12 • • Semelles à plusieurs couches de matériaux différents [1, 2006.01]
- 13/14 • caractérisées par leur structure [1, 2006.01]
- 13/16 • • Semelles divisées (à plusieurs couches de matériaux différents A43B 13/12) [1, 2006.01]
- 13/18 • • Semelles élastiques [1, 2006.01]
- 13/20 • • • Semelles pneumatiques [1, 2006.01]
- 13/22 • • Semelles traitées pour résister au glissement ou à l'usure, p.ex. imprégnées ou enduites d'une couche protectrice [1, 2006.01]
- 13/24 • • • par l'emploi d'insertions [1, 2006.01]
- 13/26 • • • • pénétrant dans la surface du sol [1, 2006.01]

- 13/28 • caractérisées par leur mode de fixation, y compris la fixation des semelles et talons combinés (fixation des talons A43B 21/36; fixation d'éléments de talons A43B 21/52) [1, 2006.01]
- 13/30 • • par vis [1, 2006.01]
- 13/32 • • par collage [1, 2006.01]
- 13/34 • • Semelles fixées également à la face intérieure du talon [1, 2006.01]
- 13/36 • • Semelles amovibles (en métal A43B 13/10; semelles de protection A43C 13/12) [1, 2006.01]
- 13/37 • Semelle et talon d'un seul tenant [1, 2006.01]
- 13/38 • Semelles intérieures intégrées jointes aux tiges lors du procédé de fabrication, p.ex. premières de montage; Premières intérieures collées aux chaussures lors du procédé de fabrication [1, 2006.01]
- 13/39 • • avec nervures de couture vers le haut [1, 2006.01]
- 13/40 • • à coussins [1, 2006.01]
- 13/41 • • combinées avec un renfort de talon, un bout dur, ou un renfort de tige [1, 2006.01]
- 13/42 • Matériaux de remplissage placés entre les semelles intérieure et extérieure; Matériaux raidisseurs [1, 2006.01]
- 15/00 Trépointes pour chaussures [1, 2006.01]**
- 17/00 Premières de propreté, p.ex. semelles à insérer ou insertions, pour fixation à la chaussure après fixation de la tige (pièces médicales particulières insérées dans les chaussures A61F 5/14) [1, 2006.01]**
- 17/02 • en forme de coin ou élastiques [1, 2006.01]
- 17/03 • • remplies de gaz, p.ex. d'air [1, 2006.01]
- 17/04 • avec pièces rapportées ou revêtements métalliques [1, 2006.01]
- 17/06 • avec ressorts métalliques [1, 2006.01]
- 17/08 • aérées [1, 2006.01]
- 17/10 • spécialement adaptées aux pieds sujets à la transpiration; étanches à l'eau [1, 2006.01]
- 17/12 • en bois [1, 2006.01]
- 17/14 • en éponge, en caoutchouc ou en matières plastiques [1, 2006.01]
- 17/16 • avec coiffes pour orteils ou talon [1, 2006.01]
- 17/18 • Dispositions pour fixer les premières intérieures amovibles aux chaussures [1, 2006.01]
- 19/00 Garnitures intérieures en forme; Garnitures intérieures couvrant le cou-de-pied [1, 2006.01]**

- 21/00 Talons; Bouts de talon [1, 2006.01]**
- 21/02 • caractérisés par les matériaux [1, 2006.01]
- 21/03 • • bois [1, 2006.01]
- 21/04 • • cuir [1, 2006.01]
- 21/06 • • caoutchouc [1, 2006.01]
- 21/08 • • • caoutchouc durci et caoutchouc souple combinés [1, 2006.01]
- 21/10 • • • Bouts de talon extensibles [1, 2006.01]
- 21/12 • • • Surface de marche avec ventouses [1, 2006.01]
- 21/14 • • • Talons ou bouts de talon faits de déchets de caoutchouc [1, 2006.01]
- 21/16 • • • avec pièces d'insertion non en caoutchouc sur la surface de marche [1, 2006.01]
- 21/18 • • cuir et caoutchouc combinés [1, 2006.01]
- 21/20 • • matières plastiques [1, 2006.01]
- 21/22 • Talons ou modes de fixation du talon spécialement conçus pour éviter les éclaboussures [1, 2006.01]
- 21/24 • caractérisés par la forme ou la structure [1, 2006.01]
- 21/26 • • Talons élastiques [1, 2006.01]

21/28	• • • Talons pneumatiques [1, 2006.01]	21/54	• • par adhérence ou moyen analogue [1, 2006.01]
21/30	• • Talons avec ressorts métalliques [1, 2006.01]	23/00	Empeignes, tiges, contreforts ou autres parties de chaussures [1, 2006.01]
21/32	• • Supports élastiques pour le talon du pied [1, 2006.01]	23/02	• Empeignes; Tiges [1, 2006.01]
21/34	• • Talons métalliques creux à bouts de talon interchangeables [1, 2006.01]	23/04	• • Empeignes d'une seule pièce; Tiges à soufflets [1, 2006.01]
21/36	• caractérisés par leur mode de fixation; Dispositifs pour assujettir les éléments de fixation (combinés avec des semelles A43B 13/28) [1, 2006.01]	23/06	• • Tiges imperméables [1, 2006.01]
21/37	• • par des moyens de fixation en forme de crochet ou courbes [1, 2006.01]	23/07	• Doublures pour celles-ci [1, 2006.01]
21/38	• • par vis uniquement [1, 2006.01]	23/08	• Contreforts de talon; Bouts durs (chaussures avec dispositifs amortisseurs de choc A43B 7/32) [1, 2006.01]
21/39	• • par nervure et rainure [1, 2006.01]	23/10	• • en métal [1, 2006.01]
21/40	• • par queue d'aronde [1, 2006.01]	23/14	• • en cuir [1, 2006.01]
21/42	• • Talons à éléments interchangeables ou ajustables [1, 2006.01]	23/16	• • en tissu imprégnés, matières plastiques ou similaires [1, 2006.01]
21/433	• • • rotatifs [1, 2006.01]	23/17	• • • en matières plastiques [1, 2006.01]
21/437	• • • avec bouts de talon en forme de tige ajustables axialement [1, 2006.01]	23/20	• Clous, chevilles, pointes, agrafes, crochets pour chaussures [1, 2006.01]
21/44	• • par griffes ou moyens similaires [1, 2006.01]	23/22	• Supports pour la cambrure de la tige (à des fins médicales ou hygiéniques A43B 7/14) [1, 2006.01]
21/45	• • • avec des moyens de tension particuliers [1, 2006.01]	23/24	• Boucles décoratives; Autres éléments décoratifs sans fonction de fixation [1, 2006.01]
21/46	• • par chevilles [1, 2006.01]	23/25	• • Disposition des rubans sur la chaussure [1, 2006.01]
21/47	• • par des moyens élastiques [1, 2006.01]	23/26	• Languettes [1, 2006.01]
21/48	• • • par boutons à pression [1, 2006.01]	23/28	• Dispositifs à placer dans les chaussures pour empêcher le glissement du talon ou l'usure des chaussettes ou des bas [1, 2006.01]
21/50	• • par prise à baïonnette ou similaires [1, 2006.01]	23/30	• Protège-talons pour automobilistes [1, 2006.01]
21/51	• • avec une ouverture en forme de trou de serrure et une goupille [1, 2006.01]		
21/52	• • Eléments de talon interchangeables sans fixation particulière [1, 2006.01]		

A43C ATTACHES OU ACCESSOIRES POUR CHAUSSURES; LACETS EN GÉNÉRAL

Schéma général

LAÇAGE.....	1/00-9/00
AUTRES FERMETURES DE CHAUSSURES.....	11/00
ACCESSOIRES DE CHAUSSURES.....	13/00, 15/00, 17/00
AUTRES ACCESSOIRES POUR CHAUSSURES.....	19/00

1/00	Fermetures à lacets (éléments d'attache pour vêtements A41F) [1, 2006.01]	9/02	• pourvus de cordelières, boutons ou glands décoratifs [1, 2006.01]
1/02	• avec des lacets élastiques [1, 2006.01]	9/04	• Durcissement des bouts de lacets au moyen de matière plastique, celluloïd, caoutchouc ou similaire [1, 2006.01]
1/04	• avec des anneaux ou des boucles [1, 2006.01]	9/06	• Bouts de lacets amovibles [1, 2006.01]
1/06	• serrées au moyen de cordons [1, 2006.01]	9/08	• faits de papier ou de fil métallique [1, 2006.01]
3/00	Crochets de laçage (fabrication à partir de feuilles métalliques B21D 53/46); Dispositifs de protection pour crochets [1, 2006.01]	11/00	Autres fermetures spécialement destinées aux chaussures (fermetures de l'habillement en général A44B) [1, 2006.01]
3/02	• Crochets de laçage à galets-guides [1, 2006.01]	11/02	• Fermetures à boutons [1, 2006.01]
3/04	• Crochets de sûreté à ressort [1, 2006.01]	11/04	• • Boutons; Leur crochetage [1, 2006.01]
5/00	Œillets (machines à poser les œillets A43D 100/00) [1, 2006.01]	11/06	• Fermetures par boutons à pression [1, 2006.01]
7/00	Dispositifs pour maintenir les lacets [1, 2006.01]	11/08	• Fermetures à crochets; Crochets rotatifs [1, 2006.01]
7/02	• Rabats; Poches [1, 2006.01]	11/10	• • Crochets à prises multiples [1, 2006.01]
7/04	• Dispositifs à rabattement [1, 2006.01]	11/12	• Fermetures à curseur [1, 2006.01]
7/06	• Lanières élastiques [1, 2006.01]	11/14	• Fermetures à pince; Fermetures à pince et boucle de serrage; Fermetures à levier de serrage [1, 2006.01]
7/08	• Pincés serrées par les lacets [1, 2006.01]	11/16	• Fermetures assujetties au moyen de fil métallique, chevilles ou similaires [1, 2006.01]
9/00	Lacets; Lacets en général pour vêtements de tissu, de cuir ou de matière plastique [1, 2006.01]	11/18	• Fermetures du type ciseaux [1, 2006.01]

A43C

11/20	• Fermetures avec dispositifs de serrage montés sur la languette [1, 2006.01]	15/04	• fixés au talon [1, 2006.01]
11/22	• Dispositifs de fermeture à éléments élastiques serrant les œillets deux à deux, p.ex. agrafes, ressorts, bandes [1, 2006.01]	15/06	• Dispositifs mordant dans la glace, p.ex. éperons, pitons, griffes, crampons à glace; Dispositifs pour l'escalade, p.ex. griffes d'alpinisme (A43C 15/09 a priorité; crampons à glace pour fers à cheval A01L 7/08) [1, 3, 2006.01]
11/24	• Boucles ornementales ou autres pièces ornementales pour chaussures, constituant des moyens de fermeture (boucles en général A44B 11/00) [1, 2006.01]	15/08	• • Crochets à glace réversibles [1, 2006.01]
13/00	Pièces d'usure [1, 2006.01]	15/09	• Equipement associé aux chaussures pour marcher sur les pentes en compensant l'angle d'inclinaison [3, 2006.01]
13/02	• Plaques métalliques pour semelles ou talons [1, 2006.01]	15/10	• Pièces antidérapantes faites de fils métalliques, de chaînes ou autres matériaux entrelacés [1, 2006.01]
13/04	• Mouches; Crampons simples; Vis; Clous de ferrage [1, 2006.01]	15/12	• Courroies antidérapantes légères amovibles [1, 2006.01]
13/06	• Garnitures de bords de semelles, notamment pour chaussures de ski [1, 2006.01]	15/14	• avec crampons déplaçables vers l'extérieur [1, 2006.01]
13/08	• • avec parties en caoutchouc, matières plastiques, cuir, feutre ou similaire [1, 2006.01]	15/16	• Crampons pour chaussures de football ou similaires [1, 2006.01]
13/10	• • réalisées au moyen de fil métallique [1, 2006.01]	15/18	• Griffes à dents de scie [1, 2006.01]
13/12	• Semelles métalliques protectrices amovibles (semelles métalliques A43B 13/10) [1, 2006.01]	17/00	Eperons [1, 2006.01]
13/14	• Garnitures particulières pour bouts de chaussures; Bouts protecteurs pour bouts de chaussures [1, 2006.01]	17/02	• Eperons; Leurs moyens de fixation [1, 2006.01]
15/00	Dispositifs antidérapants (appareils pour grimper aux mâts, aux arbres ou similaires A63B 27/00) [1, 2006.01]	17/04	• Attaches amovibles pour éperons [1, 2006.01]
15/02	• fixés à la semelle [1, 2006.01]	17/06	• Eperons démontables [1, 2006.01]
		19/00	Accessoires pour chaussures non prévus dans les autres groupes de la présente sous-classe [2006.01]

A43D MACHINES, OUTILLAGE, ÉQUIPEMENT OU PROCÉDÉS POUR FABRIQUER OU RÉPARER LES CHAUSSURES (machines à coudre D05B) [6]

Note(s)

Dans la présente sous-classe, un procédé de fabrication de chaussures en rapport avec une machine ou un outil particulier est classé dans le groupe correspondant à la machine ou à l'outil particulier.

Schéma général

MENSURATION DU PIED OU DES FORMES.....	1/00
FORMES (EMBAUCHOIRS).....	3/00
TRAVAIL DES CUIRS À DESSUS OU DES CONTREFORTS.....	8/00-8/34, 8/38-8/54
MONTAGE OU MISE SUR FORME.....	9/00-23/00
FABRICATION OU PRÉPARATION D'ÉLÉMENTS DE CHAUSSURES AVANT ASSEMBLAGE	
Semelles (premières).....	8/36, 8/50, 8/52, 29/00, 35/00, 37/00, 43/00
Talons, sous-bouts.....	33/00, 83/00
Cambrillons.....	31/00
ASSEMBLAGE DES ÉLÉMENTS DE CHAUSSURES	
Fixation par éléments métalliques.....	69/00, 71/00, 75/00
Fixation par collage.....	25/00
Fixation par d'autres techniques, p.ex. par soudage.....	86/00
Fixation des semelles.....	25/00, 44/00, 67/00, 86/00
Fixation des talons.....	67/00, 79/00, 81/00, 86/00
Fixation des trépointes.....	44/00
AUTRES TRAVAUX APRÈS MONTAGE	
Aux semelles ou talons.....	27/00
Aux trépointes.....	47/00, 57/00
Aux coutures intérieures.....	51/00, 53/00, 55/00
Autres travaux.....	49/00, 59/00, 85/00
TRAVAUX DE FINITION.....	63/00, 87/00-95/00
FABRICATION D'ACCESSOIRES, POSE OU ENLÈVEMENT D'ACCESSOIRES.....	39/00, 97/00, 98/00, 100/00
AUTRES ÉQUIPEMENTS OU MÉCANISMES POUR LA FABRICATION OU LA RÉPARATION DES CHAUSSURES.....	5/00, 61/00, 111/00-119/00
MATIÈRE NON PRÉVUE DANS LES AUTRES GROUPES DE LA PRÉSENTE SOUS-CLASSE.....	999/00

Dispositifs de mesure; Formes; Outils**1/00 Dispositifs de mesure du pied ou des formes; Dispositifs de mesure pour parties de chaussures [1, 2006.01]**

- 1/02 • Dispositifs de mesure du pied (mesure de la forme, du dessin ou de la dimension du corps à des fins de diagnostic A61B 5/103, p.ex. mesure des dimensions corporelles A61B 5/107) [1, 2006.01]
- 1/04 • Dispositifs de mesure pour formes à chaussures [1, 2006.01]
- 1/06 • Dispositifs pour mesurer les dimensions intérieures des chaussures, la hauteur ou la disposition des talons [1, 2006.01]
- 1/08 • Dispositifs de mesure pour parties de chaussures [1, 2006.01]

3/00 Formes [1, 2006.01]

- 3/02 • Formes pour la fabrication ou la réparation de chaussures (fabrication de formes en bois B27M 3/20) [1, 2006.01]
- 3/04 • Formes pneumatiques; Formes élastiques [1, 2006.01]
- 3/06 • Fermetures à coins pour les formes [1, 2006.01]
- 3/08 • Dispositifs pour élargir les chaussures en des endroits déterminés [1, 2006.01]
- 3/10 • Dispositifs pour enlever les formes [1, 2006.01]
- 3/12 • Dispositifs pour introduire ou réintroduire les formes [1, 2006.01]
- 3/14 • Appareils tendeurs ou agrandisseurs; Embauchoirs pour bottes; Remplissages; Dispositifs pour conserver la forme des chaussures (séchage des chaussures A47L 23/20) [1, 2006.01]

5/00 Appareils à main pour fabriquer ou réparer les chaussures autres que ceux couverts par les groupes A43D 15/00, A43D 19/00, A43D 95/00, A43D 100/00, A43D 117/00 [1, 2006.01]

- 5/02 • Etablis pour la fabrication des chaussures (supports pour le nettoyage des chaussures A47L 23/16) [1, 2006.01]
- 5/04 • Tranchets (couteaux en général B26B) [1, 2006.01]
- 5/06 • Outils pour cisailer les pointes de clous ou de chevilles dans les chaussures [1, 2006.01]
- 5/08 • Alènes (fabrication B21G) [1, 2006.01]
- 5/10 • Râpes de cordonnier (râpes à bois B27G 17/06) [1, 2006.01]
- 5/12 • Appareils à clouer à main pour la fabrication des chaussures (A43D 19/02 a priorité; appareils pour clouer en général B25C, B27F) [1, 2006.01]
- 5/14 • • Tenailles à main pour agrafage [1, 2006.01]

8/00 Machines pour couper, décorer, marquer ou travailler d'une autre manière des ébauches de parties de chaussures (machines de montage ou de mise sur forme A43D 9/00-A43D 23/00; machines pour la fabrication ou la fixation des semelles, talons ou trépointes A43D 25/00-A43D 83/00) [3, 2006.01]

- 8/02 • Découpage (coupage en général B26D, B26F; pour articles de cuir en général C14B 5/00) [3, 2006.01]
- 8/04 • • Découpage à la presse à découper (A43D 8/10 a priorité) [3, 2006.01]
- 8/06 • • • Emporte-pièces à cet effet [3, 2006.01]

- 8/08 • • • Découpage à la presse à découper et assemblage combinés, p.ex. avec un courant électrique à haute fréquence appliqué entre le bord tranchant et le support de travail [3, 2006.01]
- 8/10 • • Découpage utilisant une graduation des patrons (brochage A43D 8/38; graduation des patrons pour la confection des vêtements A41H 3/00; copiage de patrons ou modèles en général B23Q 33/00, B23Q 35/00) [3, 2006.01]
- 8/12 • • • Patrons ou gabarits à cet effet [3, 2006.01]
- 8/14 • • • • Bordage des patrons [3, 2006.01]
- 8/16 • Décoration (par plissage A43D 8/44; du cuir en général C14B 1/56) [3, 2006.01]
- 8/18 • • par poinçonnage ou perforation (poinçonnage pour la pose d'œillets A43D 100/02) [3, 2006.01]
- 8/20 • • • Matrices à cet effet [3, 2006.01]
- 8/22 • • par gaufrage ou impression (impression en général, timbrage B41) [3, 2006.01]
- 8/24 • • • Gaufrage à chaud, p.ex. utilisant du courant électrique à haute fréquence [3, 2006.01]
- 8/26 • Marquage en vue de travaux à effectuer (A43D 8/16 a priorité; impression, timbrage B41) [3, 2006.01]
- 8/28 • • Patrons pour dessiner des coupes (pour la confection des vêtements A41H 3/00) [3, 2006.01]
- 8/30 • • Traçage de motifs sur des matériaux en feuille aux fins de découpage [3, 2006.01]
- 8/32 • Travaux sur les tranches ou les marges (du cuir en général C14B 1/02, C14B 11/00) [3, 2006.01]
- 8/34 • • Parage (A43D 8/48 a priorité) [3, 2006.01]
- 8/36 • • par rognage des marges des ébauches des semelles (rognage en tant qu'opération intermédiaire dans la fabrication des chaussures A43D 27/00, en tant qu'opération de finition dans la fabrication des chaussures A43D 87/00) [3, 2006.01]
- 8/38 • • • par découpage, p.ex. en utilisant des gabarits [3, 2006.01]
- 8/40 • • par pliage, repliage, rempliage, martelage [3, 2006.01]
- 8/42 • • par brûlage, resserrage, teinture [3, 2006.01]
- 8/44 • Presses de plissage (pliage des marges A43D 8/40) [3, 2006.01]
- 8/46 • Refendage (du cuir en général C14B 1/02) [3, 2006.01]
- 8/48 • • combiné avec le parage [3, 2006.01]
- 8/50 • • Refendage et brochage combinés des emboîtages des ébauches de première (des semelles fixées sur le dessous de la chaussure A43D 27/04) [3, 2006.01]
- 8/52 • Assouplissement (du cuir en général C14B) [3, 2006.01]
- 8/54 • • par foulage [3, 2006.01]
- 8/56 • • des ébauches de semelle par incision [3, 2006.01]

Machines de montage ou de mise sur forme**9/00 Dispositifs pour fixer les empeignes sur les formes (pour les bouts de chaussures A43D 15/00) [1, 2006.01]****11/00 Machines pour le traitement préparatoire ou l'assemblage des parties d'empeigne, des contreforts ou des semelles internes sur leurs formes avant les opérations de montage ou de la mise sur forme; Application ou enlèvement de revêtements protecteurs [1, 2006.01]**

A43D

- 11/01 • Machines pour appliquer ou fixer des pièces de renfort ou des bandes décoratives aux empeignes ou aux tiges (aux semelles ou premières A43D 43/06) [3, 2006.01]
- 11/02 • • à leurs marges [1, 3, 2006.01]
- 11/03 • • Enduction de matériaux thermoplastiques pour effectuer des contreforts ou bouts durs [3, 2006.01]
- 11/04 • Machines à presser les coutures ou à aplatir pour parties de chaussures, quartiers (sur chaussures montées A43D 55/00) [1, 2006.01]
- 11/06 • Machines pour boutonner provisoirement des parties de chaussures [1, 2006.01]
- 11/08 • Machines pour lacer provisoirement des parties de chaussure ou pour couper et retirer les lacets après montage [1, 2006.01]
- 11/10 • Dispositifs pour maintenir les parties à lacer au cours du montage [1, 2006.01]
- 11/12 • Machines pour former la pointe ou la partie du talon avec ou sans utilisation de chaleur [1, 2006.01]
- 11/14 • Dispositifs pour traiter des parties de chaussure, p.ex. des contreforts, à la vapeur ou aux liquides (traitement après montage de la semelle A43D 95/12) [1, 2006.01]
- 13/00 Machines pour le montage de l'empeigne reposant librement sur la forme et le clouage de la pointe [1, 2006.01]**
- 13/02 • Dispositifs pour mettre en place les pointes ou contreforts sur les machines de montage [1, 2006.01]
- 15/00 Machines de mise sur forme ou de montage maintenant la pointe au moyen de cordon, ficelle ou fil métallique; Machines de montage avec pinces de serrage; Machines de montage avec dispositifs de couture, également pour chaussures compensées (machines à coudre particulières pour cuir ou chaussures D05B) [1, 2006.01]**
- 17/00 Machines de mise en forme ou de montage avec supports de chaussures oscillants [1, 2006.01]**
- 19/00 Montage à la main; Pincettes à monter [1, 2006.01]**
- 19/02 • Dispositifs de chevillage ou clouage utilisés avec des pinces de montage [1, 2006.01]
- 21/00 Machines de montage [1, 2006.01]**
- 21/02 • à pince de montage unique [1, 2006.01]
- 21/04 • pour monter successivement les deux côtés opposés de la chaussure [1, 2006.01]
- 21/06 • pour semelles de bois (A43D 21/16, A43D 21/18 ont priorité) [1, 2006.01]
- 21/08 • à supports d'embauchoir et ciseaux à pinces mobiles dans les deux sens vertical et horizontal (A43D 21/16 a priorité) [1, 2006.01]
- 21/10 • Machines de montage à berceau [1, 2006.01]
- 21/12 • à organes de montage par serrage, organes de serrage en forme, coulisses, courroies tendueuses ou similaires pour former la partie de la pointe ou du talon sur l'embauchoir [1, 2006.01]
- 21/14 • pour parties avant ou arrière de l'empeigne avec dispositif de clouage [1, 2006.01]
- 21/16 • à pinces à monter ou ciseaux [1, 2006.01]
- 21/18 • à pinces à monter et rabatteurs, y compris ceux pour parties cambrées des chaussures [1, 2006.01]
- 23/00 Détails des machines de mise sur forme ou de montage (dispositifs cloueurs A43D 75/00) [1, 2006.01]**

- 23/02 • Coulisses; Presse-semelles; Supports de formes; Tenailles [1, 2006.01]
- 23/04 • Dispositifs d'avancement des formes; Guides pour les chaussures [1, 2006.01]
- 23/06 • Dispositifs pour couper les matières en excès sur les cuirs à dessus ou les doublures [1, 2006.01]

Fabrication ou fixation des semelles, talons ou trépointes, ou préparation en vue de leur fixation aux chaussures; Exécution d'autres travaux après montage; Opérations pour retourner

- 25/00 Dispositifs de collage pour parties de chaussures [1, 2006.01]**
- 25/047 • Dispositifs d'assemblage par collage des semelles intérieures et des empeignes (A43D 25/18, A43D 25/20 ont priorité) [3, 2006.01]
- 25/053 • • comprenant des moyens de serrage rotatifs [3, 2006.01]
- 25/06 • Dispositifs pour le collage des semelles aux fonds de chaussures (A43D 25/18, A43D 25/20 ont priorité) [1, 3, 2006.01]
- 25/07 • • utilisant des dispositifs de pression à diaphragme flexible [3, 2006.01]
- 25/08 • • Dispositifs de maintien des trépointes [1, 2006.01]
- 25/10 • • Coussins à pression ou autres supports pour presses à coller les chaussures [1, 2006.01]
- 25/12 • Appareils pour le collage de la partie arrière de la semelle contre la gorge du talon ou pour le collage des enveloppes de talon (A43D 25/18, A43D 25/20 ont priorité) [1, 3, 2006.01]
- 25/14 • Dispositifs pour le remplissage de la semelle [1, 2006.01]
- 25/16 • Dispositifs pour la fabrication par collage des chaussures à semelles compensées [1, 2006.01]
- 25/18 • Dispositifs destinés à appliquer des adhésifs à des parties de chaussures (A43D 25/20 a priorité; application de liquides ou d'autres matériaux fluides aux surfaces en général B05) [3, 2006.01]
- 25/20 • Dispositions pour activer ou accélérer la prise de l'adhésif, p.ex. en utilisant le chauffage [3, 2006.01]
- 27/00 Machines pour le rognage en tant qu'opération intermédiaire (travaux sur la tranche ou la marge, p.ex. rognage, d'ébauches de parties de chaussures A43D 8/32; rognage en tant qu'opération de finition dans la fabrication des chaussures A43D 87/00) [1, 2006.01]**
- 27/02 • de semelles ou talons après leur fixation aux fonds de chaussures [1, 2006.01]
- 27/04 • • des parties arrières de semelles [1, 3, 2006.01]
- 27/06 • • de la partie frontale du talon [1, 3, 2006.01]
- 29/00 Machines pour la fabrication des semelles à partir de matériaux en lanières [1, 2006.01]**
- 31/00 Machines pour fabriquer ou insérer des cambrillons [1, 2006.01]**
- 31/02 • Machines pour fabriquer des cambrillons [1, 2006.01]
- 31/04 • Machines pour insérer des cambrillons [1, 2006.01]
- 33/00 Machines à assembler des sous-bouts de talon (découpage des sous-bouts de talon A43D 8/02) [1, 2006.01]**
- 33/02 • Calibres pour sous-bouts de talons; Magasins pour empiler les sous-bouts [1, 2006.01]

33/04	• Machines à clouer pour monter les talons à partir des sous-bouts [1, 2006.01]	69/14	• pour clouer ou agraffer les bordures des formes sur les chaussures à semelles de bois [1, 2006.01]
33/06	• Machines à trier les sous-bouts [1, 2006.01]	71/00	Détails des machines à clouer; Dispositifs d'alimentation en clous [1, 2006.01]
35/00	Presses pour façonner les semelles monobloc, les dessous de chaussures ou les semelles attachées (collage des semelles sur les dessous de chaussures A43D 25/06) [1, 2006.01]	71/02	• Mécanismes de manœuvre de la corne d'appui; Appareils à couper les clous, reliés à la corne d'appui [1, 2006.01]
37/00	Machines à dépolir les semelles ou autres parties de chaussures en vue du collage [1, 2006.01]	75/00	Dispositifs de clouage sur machines de montage ou de mise sur forme [1, 2006.01]
39/00	Machines pour la fabrication de coussinets de support ou d'éléments releveurs de cou-de-pied pour pieds plats [1, 2006.01]	79/00	Machines combinées pressant et clouant les talons [1, 2006.01]
43/00	Machines à gravurer les lèvres de couture ou pour d'autres traitements préparatoires des semelles ou premières avant leur fixation (assouplissement des semelles ou premières A43D 8/52) [1, 2006.01]	81/00	Machines pour fixer les hausses de bout [1, 2006.01]
43/02	• pour former les lèvres de couture (ouvrir la gravure) par incision [1, 2006.01]	83/00	Presses à talons sans appareil de clouage; Machines pour presser les sous-bouts isolés ou percer des trous pour le clouage [1, 2006.01]
43/06	• pour l'application de matières de renfort sur les semelles intérieures; Fixation de bandes ou nervures décoratives, p.ex. nervures de couture, sur les semelles [1, 2006.01]	85/00	Machines ou appareils de retournage, p.ex. pour la fabrication des chaussures retournées [1, 2006.01]
44/00	Machines pour fixer les trépointes ou les fausses trépointes [1, 2006.01]	86/00	Machines pour assembler les semelles ou les talons sur les empeignes, non prévues dans les groupes A43D 25/00-A43D 83/00, p.ex. par soudage [6, 2006.01]
47/00	Machines à rogner ou rabouter la trépointe fixée sur l'empeigne [1, 2006.01]	<u>Opérations de finition des cuirs supérieurs, semelles ou talons sur les chaussures pourvues de leurs semelles; Fabrication d'accessoires pour chaussures</u>	
49/00	Machines à marteler [1, 2006.01]	87/00	Découpeuses pour bords ou talons; Machines à rogner la partie frontale du talon (rogneuses pour talons en bois B27M; machines à copier B44B) [1, 2006.01]
51/00	Machines à relever les lèvres de la gravure [1, 2006.01]	89/00	Machines à rouleaux lisseurs pour semelles [1, 2006.01]
53/00	Machines à rogner les matières en excès le long de la couture intérieure [1, 2006.01]	91/00	Machines à séparer les pointes ou cranter les coutures [1, 2006.01]
55/00	Machines pour aplatir, presser ou lisser des coutures intérieures dans les chaussures montées [1, 2006.01]	93/00	Machines pour cranter les bords [1, 2006.01]
57/00	Machines pour attacher les extrémités de la trépointe [1, 2006.01]	95/00	Machines pour la finition des chaussures [1, 2006.01]
59/00	Machines pour râper les bordures des formes [1, 2006.01]	95/02	• Machines pour traiter ou lisser les tiges en vue d'effacer les cassures, les plis ou similaires [1, 2006.01]
61/00	Machines à arracher, couper ou détecter les clous [1, 2006.01]	95/04	• Machines pour fermer la gravure [1, 2006.01]
63/00	Machines pour d'autres travaux de finition [1, 2006.01]	95/06	• Machines pour coloration ou traitement chimique; Décoration des semelles de chaussures après montage (brunissage A43D 95/20) [1, 2006.01]
67/00	Machines pour fixer les semelles ou talons au moyen de vis ou de fils métalliques filetés [1, 2006.01]	95/08	• Machines ou outils de nettoyage, d'abrasion ou de finition, avec ou sans enlèvement de la poussière (aspirateurs à poussière A47L 5/00; nettoyage domestique des chaussures A47L 23/00) [1, 2006.01]
69/00	Machines à clouer les chaussures (machines à clouer en général B27F) [1, 2006.01]	95/10	• Dispositifs de séchage ou de chauffage pour chaussures [1, 2006.01]
69/02	• utilisant des clous faits d'avance [1, 2006.01]	95/12	• Dispositifs pour ramollir, tremper ou humecter (en vue du montage ou de la mise sur forme A43D 11/14) [1, 2006.01]
69/04	• avec appareils pour détacher les clous, d'un fil ou d'une bande métallique ou autre [1, 2006.01]	95/14	• Incorporation d'appareils pour marquer, imprimer ou gaufrer (décoration des ébauches de parties de chaussures A43D 8/16; impression en soi B41) [1, 2006.01]
69/06	• utilisant des agrafes toutes faites [1, 2006.01]	95/16	• Outils de brunissage pour cordonnerie (en général B24D) [1, 2006.01]
69/08	• avec appareils pour fabriquer les agrafes [1, 2006.01]		
69/10	• utilisant des chevilles de bois faites d'avance [1, 2006.01]		
69/12	• avec appareils pour détacher les chevilles dans une latte de bois [1, 2006.01]		

A43D

- 95/18 • • Dispositifs de chauffage des outils de brunissage de cordonnerie [1, 2006.01]
- 95/20 • Machines à brunir les semelles ou talons [1, 2006.01]
- 95/22 • Machines à brunir les bords des semelles avec ou sans dispositifs pour les cranter [1, 2006.01]
- 95/24 • Machines pour chamoiser les semelles [1, 2006.01]
- 95/26 • Dispositifs pour l'application de cire [1, 2006.01]
- 95/28 • Machines pour fixer des pièces de protection aux semelles ou talons [1, 2006.01]

- 97/00 **Machines pour la fabrication de tirants [1, 2006.01]**

- 98/00 **Machines pour la fabrication de lacets** (de cuir C14B; passementerie en général D04C); **Application de fibre ou de celluloïd aux extrémités des lacets** (fabrication de ferrets à partir de feuilles métalliques B21D; à partir de fils métalliques B21F) [2006.01]

- 100/00 **Pose ou enlèvement d'œillets, boutons, crochets à lacets ou tirants élastiques sur les chaussures [1, 2006.01]**
- 100/02 • Machines ou outils pour poinçonner et poser les œillets (pour vêtements en général A41H 37/02) [1, 2006.01]
- 100/04 • • insérant des œillets invisibles [1, 2006.01]
- 100/06 • • insérant simultanément deux œillets [1, 2006.01]
- 100/08 • Fixation de boutons aux chaussures (pour vêtements A41H 37/00) [1, 2006.01]
- 100/10 • Machines ou outils pour fixer aux chaussures des crochets de laçage [1, 2006.01]

- 100/12 • Machines pour insérer des tirants élastiques dans les chaussures [1, 2006.01]
- 100/14 • Dispositifs pour enlever des chaussures les boutons, crochets de laçage ou similaires [1, 2006.01]

Autres mécanismes pour la fabrication ou la réparation des chaussures

- 111/00 **Machines comportant des chariots pour le transport des chaussures sur forme [1, 2006.01]**

 - 113/00 **Machines pour la fabrication de chaussures à bord d'empeigne tourné vers l'extérieur ou pour la fabrication de mocassins [1, 2006.01]**

 - 115/00 **Machines à parer ou enlever les sous-bouts de talons, les talons ou les semelles, ou à enlever les coutures en vue d'une réparation [1, 2006.01]**

 - 117/00 **Râteliers pour recevoir ou transporter des chaussures ou parties de chaussures; Autres moyens de transport [1, 2006.01]**

 - 119/00 **Mécanisme de commande ou de contrôle pour machines à chaussures; Leurs châssis [1, 2006.01]**
-

- 999/00 **Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2006.01]**