

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)	5/08 • Chaussures de bain
1/02 • Chaussures en fibres animales ou végétales ou en tissus faits de celles-ci	5/10 • Chaussures de tennis
1/04 • • Chaussures tressées, nouées, tricotées ou au crochet	5/12 • Chaussures de danse
1/06 • Chaussures en bois, liège, carton, papier ou matières fibreuses similaires (semelles A43B 13/00; fabrication de chaussures en bois B27M 3/20)	5/14 • Chaussures pour cyclistes
1/08 • Chaussures en métal (semelles A43B 13/10)	5/16 • Chaussures de patinage
1/10 • Chaussures en caoutchouc	5/18 • Couvre-chaussures à fixer aux chaussures en vue du sport
1/12 • • Chaussures faites de déchets de caoutchouc	7/00 Chaussures avec dispositifs médicaux ou hygiéniques
1/14 • Chaussures en gutta-percha, celluloïd ou matière plastique	7/02 • Chaussures avec dispositifs de chauffage (chaufferettes A61F 7/08; éléments de chauffage électrique H05B)
3/00 Chaussures caractérisées par la forme ou l'utilisation	7/04 • • Chaussures avec batteries, générateurs électriques ou similaires
3/02 • Bottes; Brodequins; Chaussures à rabats en aile de chauve-souris	7/06 • Chaussures ventilées
3/04 • • avec pièces d'insertion ou tirants de caoutchouc ou élastiques	7/08 • • Chaussures à trous d'aération, avec ou sans fermetures
3/06 • Chaussures à oreilles; Chaussures à tiges divisées	7/10 • • • avec fentes d'aération obturables placées près de la cheville
3/08 • • avec pièces d'insertion ou tirants de caoutchouc ou élastiques	7/12 • Chaussures imperméables particulières (couvre-chaussures A43B 3/16)
3/10 • Chaussures basses; Pantoufles (sandales A43B 3/12)	7/14 • Chaussures avec éléments pour soutenir le pied
3/12 • Sandales; Guides de lanières sur les sandales	7/16 • • Chaussures à talonnettes intérieures
3/14 • Mocassins, opankens ou chaussures similaires	7/18 • • Supports de jointures, p.ex. supports de cou-de-pied
3/16 • Couvre-chaussures	7/19 • • • prenant directement appui sur le sol
3/18 • • Dispositifs pour maintenir les couvre-chaussures	7/20 • • • Eléments pour supporter ou tenir la cheville
3/20 • • Couvre-chaussures sans talons	7/22 • • Chaussures avec pièces d'insertion pour pieds-plats, supports métatarsiens, rabats pour chevilles ou similaires (pièces d'insertion orthopédiques A61F 5/14)
3/22 • • Gainés protectrices portées entre la chaussure et le couvre-chaussure	7/24 • • Pièces d'insertion ou coiffes de soutien pour empêcher la torsion latérale du pied
3/24 • Chaussures pliables ou transformables	7/26 • • Chaussures avec dispositifs pour espacer ou étendre les orteils
3/26 • Chaussures ajustables en longueur ou en taille	7/28 • • Adaptation de la semelle intérieure des chaussures à la plante du pied
3/28 • Chaussures spécialement adaptées pour les poupées	7/30 • • Protection de l'articulation des orteils contre la pression en position debout
3/30 • Chaussures spécialement adaptées pour les bébés ou les petits enfants	7/32 • Chaussures avec dispositifs amortisseurs de chocs (semelles élastiques A43B 13/18)
5/00 Chaussures de sport (dispositifs antidérapants, p.ex. éperons à glace, crampons pour chaussures de football, A43C 15/00)	7/34 • Chaussures avec dispositifs de protection contre la chaleur ou le froid
5/02 • Chaussures de football	7/36 • avec des moyens de mise à la masse
5/04 • Chaussures de ski; Chaussures similaires	
5/06 • Chaussures de course	

- 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]

9/00 Chaussures caractérisées par le mode d'assemblage des différentes parties

- 9/02 • Chaussures cousues ou clouées de part en part
 9/04 • Chaussures à trépointe (trépointes A43B 15/00)
 9/06 • • cousues ou clouées de part en part
 9/08 • Chaussures retournées
 9/10 • Chaussures à bord d'empeigne tourné vers l'extérieur
 9/12 • Chaussures collées ou soudées
 9/14 • Chaussures à semelles compensées
 9/16 • Chaussures à semelles surmoulées sur les tiges ou soudées aux tiges sans collage
 9/18 • • surmoulées [6]
 9/20 • • soudées

11/00 Chaussures avec des dispositifs facilitant leur pose ou leur enlèvement, p.ex. à tirants

- 11/02 • avec chausse-pieds montés sur la chaussure

Parties de chaussures

13/00 Semelles (premières de propreté A43B 17/00); Semelle et talon d'un seul tenant

- 13/02 • caractérisées par les matériaux
 13/04 • • Matières plastiques, caoutchouc, ou fibre vulcanisée
 13/08 • • Bois
 13/10 • • Métal
 13/12 • • Semelles à plusieurs couches de matériaux différents
 13/14 • caractérisées par leur structure
 13/16 • • Semelles divisées (à plusieurs couches de matériaux différents A43B 13/12)
 13/18 • • Semelles élastiques
 13/20 • • • Semelles pneumatiques
 13/22 • • Semelles traitées pour résister au glissement ou à l'usure, p.ex. imprégnées ou enduites d'une couche protectrice
 13/24 • • • par l'emploi d'insertions
 13/26 • • • pénétrant dans la surface du sol
 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)
 13/30 • • par vis
 13/32 • • par collage
 13/34 • • Semelles fixées également à la face intérieure du talon
 13/36 • • Semelles amovibles (en métal A43B 13/10; semelles de protection A43C 13/12)
 13/37 • Semelle et talon d'un seul tenant
 13/38 • Premières de montage
 13/39 • • avec nervures de couture vers le haut
 13/40 • • à coussins
 13/41 • • combinées avec un renfort de talon, un bout dur, ou un renfort de tige
 13/42 • Matériaux de remplissage placés entre les semelles intérieure et extérieure; Matériaux raidisseurs

15/00 Trépointes pour chaussures

17/00 Premières intérieures ou de propreté (bas A41B 11/00; pièces médicales particulières insérées dans les chaussures A61F 5/14)

- 17/02 • Premières intérieures en forme de coin ou élastiques ou éléments de premières intérieures
 17/03 • • pneumatiques
 17/04 • avec pièces rapportées ou revêtements métalliques
 17/06 • avec ressorts métalliques
 17/08 • Premières intérieures aérées
 17/10 • pour la transpiration; Premières intérieures étanches à l'eau
 17/12 • Premières intérieures en bois
 17/14 • en éponge, en caoutchouc ou en matières plastiques
 17/16 • avec coiffes pour orteils ou talon
 17/18 • Dispositions pour fixer les premières intérieures aux chaussures

19/00 Garnitures intérieures en forme; Garnitures intérieures couvrant le cou-de-pied

21/00 Talons; Bouts de talon

- 21/02 • caractérisés par les matériaux
 21/03 • • bois
 21/04 • • cuir
 21/06 • • caoutchouc
 21/08 • • • caoutchouc durci et caoutchouc souple combinés
 21/10 • • • Bouts de talon extensibles
 21/12 • • • Surface de marche avec ventouses
 21/14 • • • Talons ou bouts de talon faits de déchets de caoutchouc
 21/16 • • • avec pièces d'insertion non en caoutchouc sur la surface de marche
 21/18 • • cuir et caoutchouc combinés
 21/20 • • matières plastiques
 21/22 • Talons ou modes de fixation du talon spécialement conçus pour éviter les éclaboussures
 21/24 • caractérisés par la forme ou la structure
 21/26 • • Talons élastiques
 21/28 • • • Talons pneumatiques
 21/30 • • Talons avec ressorts métalliques
 21/32 • • Supports élastiques pour le talon du pied
 21/34 • • Talons métalliques creux à bouts de talon interchangeables
 21/36 • caractérisés par leur mode de fixation; Dispositifs pour assujettir les éléments de fixation (combinés avec des semelles A43B 13/28)
 21/37 • • par des moyens de fixation en forme de crochet ou courbes
 21/38 • • par vis uniquement
 21/39 • • par nervure et rainure
 21/40 • • • par queue d'aronde
 21/42 • • Talons à éléments interchangeables ou ajustables
 21/433 • • • rotatifs
 21/437 • • • avec bouts de talon en forme de tige ajustables axialement
 21/44 • • par griffes ou moyens similaires
 21/45 • • • avec des moyens de tension particuliers
 21/46 • • par chevilles
 21/47 • • par des moyens élastiques
 21/48 • • • par boutons à pression
 21/50 • • par prise à baïonnette ou similaires
 21/51 • • avec une ouverture en forme de trou de serrure et une goupille

21/52	• • Eléments de talon interchangeable sans fixation particulière	23/16	• • en tissus imprégnés, matières plastiques ou similaires
21/54	• • par adhérence ou moyen analogue	23/17	• • • en matières plastiques
23/00	Empeignes, tiges, contreforts ou autres parties de chaussures	23/20	• Clous, chevilles, pointes, agrafes, crochets pour chaussures
23/02	• Empeignes; Tiges	23/22	• Supports pour la cambrure de la tige (à des fins médicales ou hygiéniques A43B 7/14)
23/04	• • Empeignes d'une seule pièce; Tiges à soufflets	23/24	• Boucles décoratives; Autres éléments décoratifs sans fonction de fixation
23/06	• • Tiges imperméables	23/25	• • Disposition des rubans sur la chaussure
23/07	• Doublures pour celles-ci	23/26	• Languettes
23/08	• Contreforts de talon; Bouts durs (chaussures avec dispositifs amortisseurs de choc A43B 7/32)	23/28	• Dispositifs à placer dans les chaussures pour empêcher le glissement du talon ou l'usure des chaussettes ou des bas
23/10	• • en métal	23/30	• Protège-talons pour automobilistes
23/14	• • en cuir		

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)	11/16	• Fermetures assujetties au moyen de fil métallique, chevilles ou similaires
1/02	• avec des lacets élastiques	11/18	• Fermetures du type ciseaux
1/04	• avec des anneaux ou des boucles	11/20	• Fermetures avec dispositifs de serrage montés sur la languette
1/06	• serrées au moyen de cordons	11/22	• Dispositifs de fermeture à éléments élastiques serrant les œillets deux à deux, p.ex. agrafes, ressorts, bandes
3/00	Crochets de laçage (fabrication à partir de feuilles métalliques B21D 53/46); Dispositifs de protection pour crochets	11/24	• Boucles ornementales ou autres pièces ornementales pour chaussures, constituant des moyens de fermeture (boucles en général A44B 11/00)
3/02	• Crochets de laçage à galets-guides	13/00	Pièces d'usure
3/04	• Crochets de sûreté à ressort	13/02	• Plaques métalliques pour semelles ou talons
5/00	Œillets (machines à poser les œillets A43D 100/00)	13/04	• Mouches; Crampons simples; Vis; Clous de ferrage
7/00	Dispositifs pour maintenir les lacets	13/06	• Garnitures de bords de semelles, notamment pour chaussures de ski
7/02	• Rabats; Poches	13/08	• • avec parties en caoutchouc, matières plastiques, cuir, feutre ou similaire
7/04	• Dispositifs à rabattement	13/10	• • réalisées au moyen de fil métallique
7/06	• Lanières élastiques	13/12	• Semelles métalliques protectrices amovibles (semelles métalliques A43B 13/10)
7/08	• Pincettes serrées par les lacets	13/14	• Garnitures particulières pour bouts de chaussures; Bouts protecteurs pour bouts de chaussures
9/00	Lacets; Lacets en général pour vêtements de tissu, de cuir ou de matière plastique	15/00	Dispositifs antidérapants (appareils pour grimper aux mâts, aux arbres ou similaires A63B 27/00)
9/02	• pourvus de cordelières, boutons ou glands décoratifs	15/02	• fixés à la semelle
9/04	• Durcissement des bouts de lacets au moyen de matière plastique, celluloïd, caoutchouc ou similaire	15/04	• fixés au talon
9/06	• Bouts de lacets amovibles	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) [3]
9/08	• faits de papier ou de fil métallique	15/08	• • Crochets à glace réversibles
11/00	Autres fermetures spécialement destinées aux chaussures (fermetures de l'habillement en général A44B)	15/09	• Equipement associé aux chaussures pour marcher sur les pentes en compensant l'angle d'inclinaison [3]
11/02	• Fermetures à boutons	15/10	• Pièces antidérapantes faites de fils métalliques, de chaînes ou autres matériaux entrelacés
11/04	• • Boutons; Leur crochetage	15/12	• Courroies antidérapantes légères amovibles
11/06	• Fermetures par boutons à pression		
11/08	• Fermetures à crochets; Crochets rotatifs		
11/10	• • Crochets à prises multiples		
11/12	• Fermetures à curseur		
11/14	• Fermetures à pince; Fermetures à pince et boucle de serrage; Fermetures à levier de serrage		

A43C

- 15/14 • avec crampons déplaçables vers l'extérieur
- 15/16 • Crampons pour chaussures de football ou similaires
- 15/18 • Griffes à dents de scie

17/00 Eperons

- 17/02 • Eperons; Leurs moyens de fixation
- 17/04 • Attaches amovibles pour éperons
- 17/06 • Eperons démontables

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

- 1/02 • 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)
- 1/04 • Dispositifs de mesure pour formes à chaussures
- 1/06 • Dispositifs pour mesurer les dimensions intérieures des chaussures, la hauteur ou la disposition des talons
- 1/08 • Dispositifs de mesure pour parties de chaussures

3/00 Formes

- 3/02 • Formes pour la fabrication ou la réparation de chaussures (fabrication de formes en bois B27M 3/20)
- 3/04 • Formes pneumatiques; Formes élastiques
- 3/06 • Fermetures à coins pour les formes
- 3/08 • Dispositifs pour élargir les chaussures en des endroits déterminés

- 3/10 • Dispositifs pour enlever les formes
- 3/12 • Dispositifs pour introduire ou réintroduire les formes
- 3/14 • Appareils tendeurs ou agrandisseurs; Embauchoirs pour bottes; Remplissages; Dispositifs pour conserver la forme des chaussures (séchage des chaussures A47L 23/20)

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

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

5/14 • • Tenailles à main pour agrafage

- 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]
- 8/02 • Découpage (coupage en général B26D, B26F; pour articles de cuir en général C14B 5/00) [3]
- 8/04 • • Découpage à la presse à découper (A43D 8/10 a priorité) [3]
- 8/06 • • • Emporte-pièces à cet effet [3]
- 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]
- 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]
- 8/12 • • • Patrons ou gabarits à cet effet [3]
- 8/14 • • • • Bordage des patrons [3]
- 8/16 • Décoration (par plissage A43D 8/44; du cuir en général C14B 1/56) [3]
- 8/18 • • par poinçonnage ou perforation (poinçonnage pour la pose d'œilletons A43D 100/02) [3]
- 8/20 • • • Matrices à cet effet [3]
- 8/22 • • par gaufrage ou impression (impression en général, timbrage B41) [3]
- 8/24 • • • Gaufrage à chaud, p.ex. utilisant du courant électrique à haute fréquence [3]
- 8/26 • Marquage en vue de travaux à effectuer (A43D 8/16 a priorité; impression, timbrage B41) [3]
- 8/28 • • Patrons pour dessiner des coupes (pour la confection des vêtements A41H 3/00) [3]
- 8/30 • • Traçage de motifs sur des matériaux en feuille aux fins de découpage [3]
- 8/32 • Travaux sur les tranches ou les marges (du cuir en général C14B 1/02, C14B 11/00) [3]
- 8/34 • • Parage (A43D 8/48 a priorité) [3]
- 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]
- 8/38 • • • par découpage, p.ex. en utilisant des gabarits [3]
- 8/40 • • par pliage, repliage, rempliage, martelage [3]
- 8/42 • • par brûlage, resserrage, teinture [3]
- 8/44 • Presses de plissage (pliage des marges A43D 8/40) [3]
- 8/46 • Refendage (du cuir en général C14B 1/02) [3]
- 8/48 • • combiné avec le parage [3]
- 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]
- 8/52 • Assouplissement (du cuir en général C14B) [3]
- 8/54 • • par foulage [3]
- 8/56 • • des ébauches de semelle par incision [3]

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)
- 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**
- 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]
- 11/02 • • à leurs marges [3]
- 11/03 • • Enduction de matériaux thermoplastiques pour effectuer des contreforts ou bouts durs [3]
- 11/04 • Machines à presser les coutures ou à aplatir pour parties de chaussures, quartiers (sur chaussures montées A43D 55/00)
- 11/06 • Machines pour boutonner provisoirement des parties de chaussures
- 11/08 • Machines pour lacer provisoirement des parties de chaussure ou pour couper et retirer les lacets après montage
- 11/10 • Dispositifs pour maintenir les parties à lacer au cours du montage
- 11/12 • Machines pour former la pointe ou la partie du talon avec ou sans utilisation de chaleur
- 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)
- 13/00 Machines pour le montage de l'empeigne reposant librement sur la forme et le clouage de la pointe**
- 13/02 • Dispositifs pour mettre en place les pointes ou contreforts sur les machines de montage
- 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)
- 17/00 Machines de mise en forme ou de montage avec supports de chaussures oscillants**
- 19/00 Montage à la main; Pinces à monter**
- 19/02 • Dispositifs de chevillage ou clouage utilisés avec des pinces de montage
- 21/00 Machines de montage**
- 21/02 • à pince de montage unique
- 21/04 • pour monter successivement les deux côtés opposés de la chaussure
- 21/06 • pour semelles de bois (A43D 21/16, A43D 21/18 ont priorité)
- 21/08 • à supports d'embauchoir et ciseaux à pinces mobiles dans les deux sens vertical et horizontal (A43D 21/16 a priorité)
- 21/10 • Machines de montage à berceau
- 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

A43D

21/14	• pour parties avant ou arrière de l'empeigne avec dispositif de clouage	33/04	• Machines à clouer pour monter les talons à partir des sous-bouts
21/16	• à pinces à monter ou ciseaux	33/06	• Machines à trier les sous-bouts
21/18	• à pinces à monter et rabatteurs, y compris ceux pour parties cambrées des chaussures		
23/00	Détails des machines de mise sur forme ou de montage (dispositifs cloueurs A43D 75/00)	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)
23/02	• Coulisses; Presse-semelles; Supports de formes; Tenailles	37/00	Machines à dépolir les semelles ou autres parties de chaussures en vue du collage
23/04	• Dispositifs d'avancement des formes; Guides pour les chaussures	39/00	Machines pour la fabrication de coussinets de support ou d'éléments releveurs de cou-de-pied pour pieds plats
23/06	• Dispositifs pour couper les matières en excès sur les cuirs à dessus ou les doublures		
<u>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</u>			
25/00	Dispositifs de collage pour parties de chaussures	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)
25/047	• Dispositifs d'assemblage par collage des semelles intérieures et des empeignes (A43D 25/18, A43D 25/20 ont priorité) [3]	43/02	• pour former les lèvres de couture (ouvrir la gravure) par incision
25/053	• • comprenant des moyens de serrage rotatifs [3]	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
25/06	• Dispositifs pour le collage des semelles aux fonds de chaussures (A43D 25/18, A43D 25/20 ont priorité) [3]		
25/07	• • utilisant des dispositifs de pression à diaphragme flexible [3]	44/00	Machines pour fixer les trépointes ou les fausses trépointes
25/08	• • Dispositifs de maintien des trépointes	47/00	Machines à rogner ou rabouter la trépointe fixée sur l'empeigne
25/10	• • Coussins à pression ou autres supports pour presses à coller les chaussures	49/00	Machines à marteler
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) [3]	51/00	Machines à relever les lèvres de la gravure
25/14	• Dispositifs pour le remplissage de la semelle	53/00	Machines à rogner les matières en excès le long de la couture intérieure
25/16	• Dispositifs pour la fabrication par collage des chaussures à semelles compensées	55/00	Machines pour aplatir, presser ou lisser des coutures intérieures dans les chaussures montées
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]	57/00	Machines pour attacher les extrémités de la trépointe
25/20	• Dispositions pour activer ou accélérer la prise de l'adhésif, p.ex. en utilisant le chauffage [3]	59/00	Machines pour râper les bordures des formes
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)	61/00	Machines à arracher, couper ou détecter les clous
27/02	• de semelles ou talons après leur fixation aux fonds de chaussures	63/00	Machines pour d'autres travaux de finition
27/04	• • des parties arrières de semelles [3]	67/00	Machines pour fixer les semelles ou talons au moyen de vis ou de fils métalliques filetés
27/06	• • de la partie frontale du talon [3]	69/00	Machines à clouer les chaussures (machines à clouer en général B27F)
29/00	Machines pour la fabrication des semelles à partir de matériaux en lanières	69/02	• utilisant des clous faits d'avance
31/00	Machines pour fabriquer ou insérer des cambrillons	69/04	• avec appareils pour détacher les clous, d'un fil ou d'une bande métallique ou autre
31/02	• Machines pour fabriquer des cambrillons	69/06	• utilisant des agrafes toutes faites
31/04	• Machines pour insérer des cambrillons	69/08	• avec appareils pour fabriquer les agrafes
33/00	Machines à assembler des sous-bouts de talon (découpage des sous-bouts de talon A43D 8/02)	69/10	• utilisant des chevilles de bois faites d'avance
33/02	• Calibres pour sous-bouts de talons; Magasins pour empiler les sous-bouts	69/12	• avec appareils pour détacher les chevilles dans une latte de bois
		69/14	• pour clouer ou agraffer les bordures des formes sur les chaussures à semelles de bois
		71/00	Détails des machines à clouer; Dispositifs d'alimentation en clous
		71/02	• Mécanismes de manœuvre de la corne d'appui; Appareils à couper les clous, reliés à la corne d'appui

- 75/00 **Dispositifs de clouage sur machines de montage ou de mise sur forme**
- 79/00 **Machines combinées pressant et clouant les talons**
- 81/00 **Machines pour fixer les hausses de bout**
- 83/00 **Presses à talons sans appareil de clouage; Machines pour presser les sous-bouts isolés ou percer des trous pour le clouage**
- 85/00 **Machines ou appareils de retournage, p.ex. pour la fabrication des chaussures retournées**
- 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]**

Opérations de finition des cuirs supérieurs, semelles ou talons sur les chaussures pourvues de leurs semelles; Fabrication d'accessoires pour chaussures

- 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)
- 89/00 **Machines à rouleaux lisseurs pour semelles**
- 91/00 **Machines à séparer les pointes ou cranter les coutures**
- 93/00 **Machines pour cranter les bords**
- 95/00 **Machines pour la finition des chaussures**
- 95/02 • Machines pour traiter ou lisser les tiges en vue d'effacer les cassures, les plis ou similaires
- 95/04 • Machines pour fermer la gravure
- 95/06 • Machines pour coloration ou traitement chimique; Décoration des semelles de chaussures après montage (brunissage A43D 95/20)
- 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)
- 95/10 • Dispositifs de séchage ou de chauffage pour chaussures
- 95/12 • Dispositifs pour ramollir, tremper ou humecter (en vue du montage ou de la mise sur forme A43D 11/14)
- 95/14 • Incorporation d'appareils pour marquer, imprimer ou gaufrer (décoration des ébauches de parties de chaussures A43D 8/16; impression en soi B41)
- 95/16 • Outils de brunissage pour cordonnerie (en général B24D)
- 95/18 • • Dispositifs de chauffage des outils de brunissage de cordonnerie
- 95/20 • Machines à brunir les semelles ou talons

- 95/22 • Machines à brunir les bords des semelles avec ou sans dispositifs pour les cranter
- 95/24 • Machines pour chamoiser les semelles
- 95/26 • Dispositifs pour l'application de cire
- 95/28 • Machines pour fixer des pièces de protection aux semelles ou talons
- 97/00 **Machines pour la fabrication de tirants**
- 98/00 **Machines pour la fabrication de lacets** (de cuir C14B; passementerie en général D04C); **Application de fibre ou de celluloid 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**
- 100/02 • Machines ou outils pour poinçonner et poser les œillets (pour vêtements en général A41H 37/02)
- 100/04 • • insérant des œillets invisibles
- 100/06 • • insérant simultanément deux œillets
- 100/08 • Fixation de boutons aux chaussures (pour vêtements A41H 37/00)
- 100/10 • Machines ou outils pour fixer aux chaussures des crochets de laçage
- 100/12 • Machines pour insérer des tirants élastiques dans les chaussures
- 100/14 • Dispositifs pour enlever des chaussures les boutons, crochets de laçage ou similaires

Autres mécanismes pour la fabrication ou la réparation des chaussures

- 111/00 **Machines comportant des chariots pour le transport des chaussures sur forme**
- 113/00 **Machines pour la fabrication de chaussures à bord d'empeigne tourné vers l'extérieur ou pour la fabrication de mocassins**
- 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**
- 117/00 **Râteliers pour recevoir ou transporter des chaussures ou parties de chaussures; Autres moyens de transport**
- 119/00 **Mécanisme de commande ou de contrôle pour machines à chaussures; Leurs châssis**
-
- 999/00 **Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2006.01]**