

SECTION D — TEXTILES; PAPIER

D04 TRESSAGE; FABRICATION DE LA DENTELLE; TRICOTAGE; PASSEMENTERIES; NON-TISSÉS**D04B TRICOTAGE****Note(s)**

1. Dans la présente sous-classe, les groupes désignant des machines, appareils, dispositifs ou instruments couvrent également les procédés caractérisés par leur emploi ou dépendant de celui-ci, ainsi que les produits de ces procédés.
2. Les produits tricotés, c. à d. tricots (tissus à mailles tricotées), articles, ne sont classés dans la présente sous-classe que si leur structure présente des caractéristiques ayant un intérêt du point de vue tricotage.

Schéma général**TRICOT TRAME (MAILLES CUEILLIES) ET MACHINES À CET EFFET**

Procédés généraux et articles tricotés.....	1/00
Outils ou ustensiles à main; appareils ou métiers à usage domestique.....	3/00, 5/00, 7/08
Métiers rectilignes	
à aiguilles mobiles indépendantes; à aiguilles fixes.....	7/00, 11/00
Métiers circulaires	
à aiguilles mobiles indépendantes; à aiguilles à bec ou à barbes.....	9/00, 13/00
Parties constitutives ou dispositifs auxiliaires incorporés.....	15/00, 35/00

TRICOT CHAÎNE (MAILLES JETÉES) ET MACHINES À CET EFFET

Procédés généraux et articles tricotés.....	21/00
Métiers	
rectilignes; d'autres types.....	23/00, 25/00
parties constitutives ou dispositifs auxiliaires incorporés.....	27/00, 35/00

APPAREILS AUXILIAIRES UTILISÉS AVEC LES MACHINES À TRICOTER.....37/00**TRAVAUX AU CROCHET ET APPAREILS À CET EFFET**

Procédés; outils ou appareils.....	31/00, 33/00
Parties constitutives ou dispositifs auxiliaires incorporés.....	35/00

RÉPARATION; DÉFILAGE.....17/00, 19/00**PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRICOTAGE NON PRÉVUS AILLEURS.....39/00****Tricotage de trame; Machines à cet effet****1/00 Procédés de tricotage trame pour la production de tricotés ou d'articles ne dépendant pas de l'emploi de machines spéciales; Tricots ou articles définis par de tels procédés [1, 2006.01]**

- 1/02 • Tricots à couche de poils ou articles présentant des caractéristiques superficielles similaires [1, 2006.01]
- 1/04 • • caractérisés par la nature du fil [1, 2006.01]
- 1/06 • Tricots ou articles indémaillables [1, 2006.01]
- 1/08 • • caractérisés par la matière du fil [1, 2006.01]
- 1/10 • Tricots ou articles à dessins [1, 2006.01]
- 1/12 • • caractérisés par la nature du fil [1, 2006.01]
- 1/14 • Autres tricots ou articles caractérisés principalement par l'emploi de matières spéciales pour le fil [1, 2006.01]
- 1/16 • • fils synthétiques [1, 2006.01]
- 1/18 • • fils élastiques [1, 2006.01]
- 1/20 • • • fils texturés [1, 2006.01]
- 1/22 • spécialement conçus pour le tricotage d'articles de configuration particulière [1, 2006.01]

1/24 • • articles vestimentaires [1, 2006.01]

1/26 • • • bas [1, 2006.01]

1/28 • • • gants [1, 2006.01]

3/00 Outils ou appareils à main pour le tricotage de trame [1, 2006.01]

- 3/02 • Aiguilles [1, 2006.01]
- 3/04 • Protège-doigts; Tendeurs de fils [1, 2006.01]
- 3/06 • Supports ou réceptacles pour pelotes [1, 2006.01]

5/00 Appareils ou métiers pour le tricotage de trame sans aiguilles pour usage domestique (avec aiguilles D04B 7/08) [1, 2006.01]**7/00 Métiers à tricoter rectilignes avec aiguilles mobiles indépendantes (métiers rectilignes avec aiguilles fixes D04B 11/00) [1, 2006.01]**

- 7/02 • avec une fonture [1, 2006.01]
- 7/04 • avec deux fontures [1, 2006.01]
- 7/06 • • pour la formation de mailles d'envers ou de mailles retournées [1, 2006.01]

- 7/08 • pour usage domestique [1, 2006.01]
- 7/10 • avec possibilité de diminutions ou d'augmentations pour la production de tricot entièrement dimensionnés [1, 2006.01]
- 7/12 • avec possibilité d'incorporer des fils de poil [1, 2006.01]
- 7/14 • avec possibilité d'incorporer des fils dans l'épaisseur du tricot [1, 2006.01]
- 7/16 • pour la production de tricot faits en fils élastiques ou en contenant [1, 2006.01]
- 7/18 • • incorporés comme fils tramés ou déposés dans le tricot [1, 2006.01]
- 7/20 • avec possibilité de modifier la texture du tricot, p.ex. de tricot uni au tricot à côtes [1, 2006.01]
- 7/22 • avec possibilité particulière pour commencer l'article, p.ex. avec bords indémaillables [1, 2006.01]
- 7/24 • pour la production de tricot à dessins [1, 2006.01]
- 7/26 • • avec dessins de couleur [1, 2006.01]
- 7/28 • • avec dessins de mailles [1, 2006.01]
- 7/30 • spécialement adaptés pour le tricotage de tricot de configuration particulière [1, 2006.01]
- 7/32 • • tricot tubulaires [1, 2006.01]
- 7/34 • • • gants [1, 2006.01]

9/00 Métiers circulaires pour le tricotage de trame avec des aiguilles mobiles indépendantes (avec aiguilles à bec ou à barbe fixes D04B 13/00) [1, 2006.01]

- 9/02 • avec une fonture [1, 2006.01]
- 9/04 • • avec aiguilles à bec ou à barbe [1, 2006.01]
- 9/06 • avec cylindre à aiguilles et cadran pour tricot à côtes [1, 2006.01]
- 9/08 • • pour tricot interlock [1, 2006.01]
- 9/10 • avec deux cylindres à aiguilles pour la formation de tricot à mailles d'envers ou à mailles retournées [1, 2006.01]
- 9/12 • avec possibilité d'incorporer des fils de poil [1, 2006.01]
- 9/14 • avec possibilité d'incorporer des fibres en bourre, p.ex. dans les tricot à poils longs [1, 2006.01]
- 9/16 • avec possibilité d'incorporer des fils dans l'épaisseur du tricot [1, 2006.01]
- 9/18 • avec possibilité d'épissure lors de l'incorporation de fils de renforcement [1, 2006.01]
- 9/20 • avec possibilité de diminutions ou d'augmentations; avec mouvement de va-et-vient, p.ex. pour le tricotage des parties rectilignes [1, 2006.01]
- 9/22 • avec possibilité de modifier la texture de tricot, p.ex. de tricot unis à tricot à côtes [1, 2006.01]
- 9/24 • avec possibilité particulière pour commencer un article, p.ex. avec bords indémaillables [1, 2006.01]
- 9/26 • pour la production de tricot à dessins [1, 2006.01]
- 9/28 • • avec dessins de couleur [1, 2006.01]
- 9/30 • • • par rayures [1, 2006.01]
- 9/32 • • • • par rayures en chaîne [1, 2006.01]
- 9/34 • • • par vanisage [1, 2006.01]
- 9/36 • • • Motifs intarsia obtenus par mouvement de va-et-vient [1, 2006.01]
- 9/38 • • avec des effets de mailles [1, 2006.01]
- 9/40 • avec possibilité de transfert du tricot d'une machine à une autre [1, 2006.01]
- 9/42 • spécialement conçus pour la production de tricot de configuration particulière [1, 2006.01]
- 9/44 • • articles tubulaires allongés de faible diamètre, p.ex. gaines pour câbles (guipage de câbles électriques H01B 13/22) [1, 2006.01]
- 9/46 • • bas ou parties de bas [1, 2006.01]

- 9/48 • • • bas indémaillables [1, 2006.01]
- 9/50 • • • • bas à mailles invisibles [1, 2006.01]
- 9/52 • • • bas orthopédiques [1, 2006.01]
- 9/54 • • • revers, p.ex. revers doubles ou rabattus [1, 2006.01]
- 9/56 • • • parties de talon ou pointe [1, 2006.01]
- 9/58 • • gants [1, 2006.01]

11/00 Métiers à tricoter rectilignes type Cotton avec aiguilles fixes (métiers rectilignes avec aiguilles mobiles indépendantes D04B 7/00) [1, 2006.01]

- 11/02 • avec une fonture [1, 2006.01]
- 11/04 • avec deux fontures [1, 2006.01]
- 11/06 • avec possibilité de diminutions ou d'augmentations pour la production de tricot entièrement dimensionnés [1, 2006.01]
- 11/08 • avec possibilité d'incorporer des fils de poil [1, 2006.01]
- 11/10 • avec possibilité d'incorporer des fils dans l'épaisseur du tricot [1, 2006.01]
- 11/12 • pour la production de tricot à partir de fils élastiques ou par incorporation de fils élastiques [1, 2006.01]
- 11/14 • avec possibilité de changer la texture du tricot, p.ex. du tricot uni au tricot côtes [1, 2006.01]
- 11/16 • avec dispositif particulier pour commencer les articles, p.ex. avec bords indémaillables [1, 2006.01]
- 11/18 • pour produire des tricot à dessins [1, 2006.01]
- 11/20 • • avec des dessins de couleur [1, 2006.01]
- 11/22 • • avec des effets de maille [1, 2006.01]
- 11/24 • avec possibilité de transférer les articles tricotés d'une machine à l'autre [1, 2006.01]
- 11/26 • spécialement adaptés pour la production d'articles d'une configuration particulière [1, 2006.01]
- 11/28 • • bas ou éléments de bas [1, 2006.01]
- 11/30 • • • bas indémaillables [1, 2006.01]
- 11/32 • • • à revers, p.ex. revers doubles ou rabattus [1, 2006.01]
- 11/34 • • • parties de talon ou pointe [1, 2006.01]
- 11/36 • • autres articles vestimentaires [1, 2006.01]

13/00 Métiers circulaires à aiguilles à bec ou à barbe pour le tricotage de trame, p.ex. mailleuses (avec des aiguilles mobiles indépendantes D04B 9/00) [1, 2006.01]

- 13/02 • avec aiguilles horizontales [1, 2006.01]

15/00 Parties constitutives de métiers à tricoter trame, ou dispositifs auxiliaires incorporés, limités à ce type de machines (dispositifs ou accessoires non soumis à cette limitation D04B 35/00) [1, 2006.01]

- 15/02 • Poinçons pour transférer les mailles [1, 2006.01]
- 15/04 • • pour métiers à tricoter rectilignes type Cotton [1, 2006.01]
- 15/06 • Platines [1, 2006.01]
- 15/08 • Dispositifs d'ouverture de clapets d'aiguilles; Broses [1, 2006.01]
- 15/10 • Fontures [1, 2006.01]
- 15/12 • • Dispositifs de chevalement appropriés [1, 2006.01]
- 15/14 • Cylindres à aiguilles [1, 2006.01]
- 15/16 • • Dispositifs de commande pour mouvement de va-et-vient [1, 2006.01]
- 15/18 • Plateaux de report [1, 2006.01]
- 15/20 • Barres à aiguilles [1, 2006.01]
- 15/22 • • Dispositifs d'entraînement à cet effet [1, 2006.01]
- 15/24 • Têtes de platines; Barres de platines [1, 2006.01]

- 15/26 • Chevalets [1, 2006.01]
- 15/28 • Presses à aiguilles [1, 2006.01]
- 15/30 • Dispositifs de commande des barres de jeteurs de fil [1, 2006.01]
- 15/32 • Systèmes à came ou ensembles de commandes des organes de tricotage [1, 2006.01]
- 15/34 • • pour plateaux de report [1, 2006.01]
- 15/36 • • pour métiers à tricoter rectilignes [1, 2006.01]
- 15/38 • Dispositifs pour fournir, alimenter ou guider les fils aux aiguilles [1, 2006.01]
- 15/40 • • Supports pour bobines de fils ou analogues [1, 2006.01]
- 15/42 • • • Bâtis pour assemblages de plusieurs dispositifs d'enroulement [1, 2006.01]
- 15/44 • • Dispositifs de tension pour fils individuels [1, 2006.01]
- 15/46 • • • pour fils élastiques [1, 2006.01]
- 15/48 • • Dispositifs d'alimentation du fil [1, 2006.01]
- 15/50 • • • pour fils élastiques [1, 2006.01]
- 15/52 • • • pour métiers à tricoter rectilignes type Cotton [1, 2006.01]
- 15/54 • • Guide-fils [1, 2006.01]
- 15/56 • • • pour métiers à tricoter rectilignes [1, 2006.01]
- 15/58 • • • pour métiers à tricoter circulaires; Dispositifs de changement de fils [1, 2006.01]
- 15/60 • • • • avec dispositifs pour pincer ou sectionner le fil [1, 2006.01]
- 15/61 • • • • • aménagé à l'intérieur d'un cercle d'aiguilles [1, 2006.01]
- 15/62 • • • • avec des noueurs de fils [1, 2006.01]
- 15/64 • • • pour métiers à tricoter rectilignes type Cotton [1, 2006.01]
- 15/66 • Dispositifs pour déterminer ou commander les dessins [1, 2006.01]
- 15/68 • • caractérisés par les organes de tricotage utilisés [1, 2006.01]
- 15/70 • • • dans des métiers à tricoter rectilignes [1, 2006.01]
- 15/72 • • • dans des métiers à tricoter rectilignes type Cotton [1, 2006.01]
- 15/74 • • • Tambours à dessin [1, 2006.01]
- 15/76 • • • Roues à dessin [1, 2006.01]
- 15/78 • • • Dispositifs électriques [1, 2006.01]
- 15/80 • • caractérisés par les guide-fils utilisés [1, 2006.01]
- 15/82 • • caractérisés par les cames à aiguilles utilisées [1, 2006.01]
- 15/84 • • Cartons ou mécanismes Jacquard (appareils à perforer les cartons D03C) [1, 2006.01]
- 15/86 • • • dans des métiers à tricoter rectilignes [1, 2006.01]
- 15/88 • Dispositifs d'enroulement ou de tirage pour articles tricotés [1, 2006.01]
- 15/90 • • pour des métiers à tricoter rectilignes [1, 2006.01]
- 15/92 • • pneumatique [1, 2006.01]
- 15/94 • Mécanismes d'entraînement non prévus ailleurs [1, 2006.01]
- 15/96 • • dans des métiers à tricoter rectilignes [1, 2006.01]
- 15/98 • • dans des métiers à tricoter rectilignes type Cotton [1, 2006.01]
- 15/99 • • commandés électriquement [1, 2006.01]

Réparation ou défilage des tricotés

- 17/00 Réparation d'articles tricotés par des procédés de tricotage [1, 2006.01]**

- 17/02 • par reprise [1, 2006.01]
- 17/04 • par raccourrage [1, 2006.01]
- 19/00 Défilage d'articles tricotés [1, 2006.01]**

Tricotage chaîne; Machines à cet effet

- 21/00 Procédés de tricotage chaîne pour la production de tricotés ou articles qui ne dépendent pas de l'emploi de machines particulières; Tricotés ou articles définis par de tels procédés [1, 2006.01]**
- 21/02 • Tricotés à poil ou articles présentant des caractéristiques superficielles similaires [1, 2006.01]
- 21/04 • • caractérisés par la nature du fil [1, 2006.01]
- 21/06 • Tricotés ou articles à motifs (tricotés à jour D04B 21/10) [1, 2006.01]
- 21/08 • • caractérisés par la nature du fil [1, 2006.01]
- 21/10 • Tricotés à jour [1, 2006.01]
- 21/12 • • caractérisés par la nature du fil [1, 2006.01]
- 21/14 • Tissus caractérisés par l'incorporation par tricotage de fils de renforcement, de fils de liage ou de fils décoratifs, dans un ou plusieurs fils, nappe ou couche de tissu; Tricotés incorporant de petits éléments auxiliaires, p.ex. à des fins décoratives (tricotés à poil D04B 21/02; non-tissés en général D04H) [1, 2006.01]
- 21/16 • • incorporant des fils synthétiques [1, 2006.01]
- 21/18 • • incorporant des fils élastiques [1, 2006.01]
- 21/20 • spécialement conçus pour le tricotage d'articles à configuration particulière [1, 2006.01]
- 23/00 Métiers à tricoter chaîne rectiligne [1, 2006.01]**
- 23/02 • avec deux fontures [1, 2006.01]
- 23/04 • avec aiguilles à tricoter mobiles indépendantes [1, 2006.01]
- 23/06 • pour produire des tricotés en fils élastiques ou en comportant [1, 2006.01]
- 23/08 • avec possibilité d'incorporer des fils de poil [1, 2006.01]
- 23/10 • pour tricotage à travers des couches de fil, nappe, ou couches de tissu ou autour d'une matière tendue à âme [1, 2006.01]
- 23/12 • avec possibilité d'incorporer des trames non tricotées de lisière à lisière [1, 2006.01]
- 23/14 • avec possibilité d'incorporer de petits éléments auxiliaires, p.ex. à des fins décoratives [1, 2006.01]
- 23/16 • spécialement adaptés pour produire des tricotés ou panneaux d'article d'une forme ou d'une configuration particulières [1, 2006.01]
- 23/18 • • avec possibilité de diminuer ou augmenter [1, 2006.01]
- 23/20 • • pour produire des panneaux de jambes de bas [1, 2006.01]
- 23/22 • avec des moyens particuliers de guidage du fil [1, 2006.01]
- 23/24 • avec dispositifs presse-aiguilles entaillées pour former les dessins [1, 2006.01]
- 25/00 Métiers tricotés chaîne, non prévus ailleurs [1, 2006.01]**
- 25/02 • Métiers pour tricotés tubulaires [1, 2006.01]
- 25/04 • Métiers milanais [1, 2006.01]
- 25/06 • Métiers à crochet pour galons [1, 2006.01]
- 25/08 • • pour tricotés à poil [1, 2006.01]
- 25/10 • • pour tricotés avec dessins [1, 2006.01]

D04B

- 25/12 • • • avec guide-fils trame indépendamment mobiles commandés par mécanisme Jacquard [1, 2006.01]
- 25/14 • • spécialement adaptés pour produire des articles de configuration particulière [1, 2006.01]
- 27/00 Parties constitutives de métiers pour tricotés chaîne, ou dispositifs auxiliaires incorporés, limités aux métiers de ce type** (parties constitutives ou dispositifs auxiliaires non soumis à cette limitation D04B 35/00) [1, 2006.01]
- 27/02 • Guide-fils chaîne [1, 2006.01]
- 27/04 • Platines d'abattage [1, 2006.01]
- 27/06 • Barres à aiguilles; Barres de platines d'abattage [1, 2006.01]
- 27/08 • • Dispositifs d'entraînement à cet effet [1, 2006.01]
- 27/10 • Dispositifs pour approvisionner, alimenter ou guider les fils vers les aiguilles [1, 2006.01]
- 27/12 • • Dispositifs de tension pour fils individuels [1, 2006.01]
- 27/14 • • Aménagements des barres de tension du fil [1, 2006.01]
- 27/16 • • Ensouples; Paliers à cet effet [1, 2006.01]
- 27/18 • • • Dispositifs de freinage d'ensouple pour la tension du fil [1, 2006.01]
- 27/20 • • • Dispositifs d'entraînement de l'ensouple de chaîne [1, 2006.01]
- 27/22 • • • • commandés électriquement [1, 2006.01]
- 27/24 • • Assemblages de barres de guide-fils [1, 2006.01]
- 27/26 • • • Dispositifs de chevalement appropriés [1, 2006.01]
- 27/28 • • • • avec aménagements pour réduire le nombre des éléments de chaîne à dessins [1, 2006.01]
- 27/30 • • • • avec transmission comprenant des dispositifs multiplicateurs de puissance [1, 2006.01]
- 27/32 • • • avec guide-fils indépendamment mobiles, commandés par mécanismes Jacquard [1, 2006.01]
- 27/34 • Dispositifs d'enroulement ou de tirage pour articles tricotés [1, 2006.01]
- 27/36 • • avec templets [1, 2006.01]

Tricotage crochet; Appareils à cet effet

- 31/00 Procédés de tricotage crochet utilisés pour la production des tricotés ou articles** [1, 2006.01]
- 31/02 • Bandes ou fils au crochet [1, 2006.01]
- 33/00 Outils ou appareils pour le tricotage crochet** (machines pour le galon au crochet pour tricotage chaîne D04B 25/06) [1, 2006.01]

- 35/00 Parties constitutives de machines à tricoter ou dispositifs auxiliaires incorporés non prévus ailleurs** [1, 2006.01]
- 35/02 • Outils ou instruments de tricotage non prévus dans les groupes D04B 15/00 ou D04B 27/00 (fabrication des aiguilles B21G 1/00) [1, 2006.01]
- 35/04 • • Aiguilles à clapet [1, 2006.01]
- 35/06 • • Aiguilles à piston (languette coulissante) [1, 2006.01]
- 35/08 • • Aiguilles à bec ou à barbe [1, 2006.01]
- 35/10 • Dispositifs indicateurs, avertisseurs ou de sécurité, p.ex. mouvements d'arrêt [1, 2006.01]
- 35/12 • • sensibles à la consommation du fil [1, 2006.01]
- 35/14 • • sensibles aux cassures de fil [1, 2006.01]
- 35/16 • • • avec détecteurs associés à une série de fils [1, 2006.01]
- 35/18 • • sensibles à la rupture, la mauvaise position ou le fonctionnement défectueux de mécanismes de tricotage [1, 2006.01]
- 35/20 • • sensibles aux défauts, p.ex. trous, dans les articles tricotés [1, 2006.01]
- 35/22 • Dispositifs pour le traitement préparatoire des fils [1, 2006.01]
- 35/24 • • par humidification ou lubrification [1, 2006.01]
- 35/26 • • par chauffage [1, 2006.01]
- 35/28 • Dispositifs de graissage pour les pièces de machines (en général F16N) [1, 2006.01]
- 35/30 • Dispositifs pour la régulation de la température des parties de machines [1, 2006.01]
- 35/32 • Dispositifs pour l'enlèvement des duvets et bourres [1, 2006.01]
- 35/34 • Dispositifs de coupe pour les tricotés [1, 2006.01]
- 35/36 • Dispositifs pour l'impression, l'enduction ou le grattage des tricotés [1, 2006.01]
- 37/00 Appareils ou dispositifs auxiliaires employés avec les métiers à tricoter** (cartons de Jacquard, chaînes à dessins, appareils à perforer les cartons D03C) [1, 2006.01]
- 37/02 • avec des métiers à tricoter trame [1, 2006.01]
- 37/04 • • pour insertion ou réglage des aiguilles à dessin ou éléments semblables dans les tambours ou les roues à dessin [1, 2006.01]
- 37/06 • avec des métiers à tricoter chaîne [1, 2006.01]
- 39/00 Procédés, appareillages ou machines de tricotage non prévus ailleurs** [1, 2006.01]
- 39/02 • avec support du travail en forme de vis [1, 2006.01]
- 39/04 • adaptés pour le tricotage combiné chaîne et trame [1, 2006.01]
- 39/06 • adaptés pour tricotage et tissage combinés [1, 2006.01]
- 39/08 • Machines à coudre modifiées pour le tricotage [1, 2006.01]