SECTION D — TEXTILES; PAPIER

D05 COUTURE; BRODERIE; IMPLANTATION DE POILS OU TOUFFES PAR PIQUAGE

D05C **BRODERIE** (machines à coudre commandées par programme pouvant effectuer de la broderie D05B 19/00, D05B 21/00)**; IMPLANTATION DE POILS OU TOUFFES PAR PIQUAGE** (fabrication de tissus non tissés D04H; couture D05B)

Schéma général

BRODERIE À MAIN.....1/00
BRODERIE À LA MACHINE
Types principaux de machines.....3/00
Machines à commande automatique des opérations, pour genres particuliers de broderie.....5/00, 7/00
Parties constitutives.....9/00, 11/00, 13/00
Dispositifs auxiliaires.....13/00
FABRICATION DES TISSUS À POIL PAR PIQUAGE DE BOUCLES.....15/00
ARTICLES BRODÉS ET ARTICLES À TOUFFES OU À POILS IMPLANTÉS.....17/00

1/00 Appareils, dispositifs ou instruments pour la broderie main

1/02 • Cadres pour l'ouvrage
1/04 • • circulaire
1/06 • Aiguilles conçues spécialement pour la broderie main (aiguilles à coudre D05B 85/00); Porte-aiguilles ou supports pour les fils
1/08 • Dessins pour la broderie main; Leur fabrication

Machines à broder

3/00 Principaux types de machines à broder

3/02 • à aiguilles verticales
3/04 • à aiguilles horizontales

5/00 Machines à broder à commande automatique d'une série d'opérations fractionnées

5/02 • par des dispositifs de commande électrique ou magnétique
5/04 • par entrée d'informations enregistrées, p.ex. sur bande perforée
5/06 • • avec moyens d'enregistrement des informations

7/00 Machines à broder pour des travaux particuliers ou automatiques

7/02 • avec accessoires pour des types particuliers de broderie
7/04 • pour perforer ou bourrer
7/06 • pour broder des festons
7/08 • pour fixer les cordelettes, galons, bandes ou analogues
7/10 • pour détacher ou brûler des parties du tissu de base (fabrication de motifs ou dessins sur les étoffes par flambage ou attaque chimique D06C 23/02)
7/12 • pour fabriquer des boutons de coton

9/00 Accessoires pour maintenir ou entraîner le tissu de base sur les machines à broder

9/02 • dans les machines à aiguilles verticales
9/04 • • Porte-ouvrages, p.ex. cadres
9/06 • • • Dispositifs d'alimentation à cet effet, p.ex. influencés par les dessins, actionnés par des pantographes
9/08 • dans les machines à aiguilles horizontales
9/10 • • Porte-ouvrages ou supports
9/12 • • • Dispositifs de support ou d'extension du tissu de base dans les porte-ouvrages de broderie
9/14 • • • Dispositifs de suspension ou d'équilibrage à cet effet
9/16 • • • Dispositifs d'alimentation à cet effet
9/18 • Mouvement du tissu de base dans l'une des deux directions, commandé par les aiguilles brodeuses
9/20 • Mouvement du tissu de base commandé par le pied presseur; Dispositifs de commande à cet effet
9/22 • Dispositifs de réglage ou de repérage pour faire coïncider le tissu de base, p.ex. pour l'alignement par rapport aux aiguilles

11/00 Dispositifs pour guider, entraîner, manutentionner ou traiter les fils sur les machines à broder; Aiguilles de machines; Mécanismes de fonctionnement ou de commande à cet effet

11/02 • Aiguilles de machines
11/04 • • Dispositifs pour fixer ou engager les aiguilles dans des barres ou supports
11/06 • • Mécanismes d'entraînement ou de commande de l'aiguille
11/08 • Dispositifs de tension du fil
11/10 • • Guides, p.ex. élastiques
11/12 • • Rouleaux
11/14 • • Mouvements d'arrêt sensibles à la tension ou à la cassure du fil
11/16 • Dispositifs pour répéter le fil de motifs ou pour changer de fils
11/18 • Navettes
11/20 • Dispositifs pour couper le fil d'aiguille ou le fil du dessous
11/22 • Dispositifs pour couper et enlever les fils cassés

11/24 • comportant des dispositifs pour teindre ou imprégner les fils

13/00 Dispositifs auxiliaires incorporés dans les machines à broder, non prévus ailleurs; Appareillages auxiliaires à utiliser avec les machines à broder

13/02 • Dispositifs de comptage, mesure, indication, signalisation ou sécurité

13/04 • Dispositifs de lubrification

13/06 • Appareils pour remplir ou enfiler les navettes

15/00 Fabrication de tissus à poil ou d'articles ayant les mêmes caractéristiques en surface en insérant des boucles dans un matériau de base (produits stratifiés B32B; tissus à poil non tissés D04H 11/00)

15/02 • Implantations de cheveux sur les têtes de poupées ou de postiches (postiches A41G 3/00; cheveux ou perruques pour têtes de poupées A63H 3/44)

15/04 • Implantation de poils

15/06 • • Aiguilles pour implanter les poils à la main

15/08 • • Machines à implanter les poils

15/10 • • • fonctionnant avec plusieurs aiguilles, p.ex. en ligne

15/12 • • • • en plusieurs lignes

15/14 • • • Dispositifs pour maintenir ou entraîner le matériau de base (D05C 15/26 a priorité)

15/16 • • • Dispositifs pour manœuvrer les fils (D05C 15/26 a priorité)

15/18 • • • • Dispositifs d'alimentation ou de tension des fils

15/20 • • • • Dispositifs, p.ex. aiguilles pour insérer des boucles; Mécanismes d'entraînement à cet effet

15/22 • • • • Dispositifs de prise de boucle, p.ex. boucleurs; Mécanismes d'entraînement à cet effet

15/24 • • • • Coupe-boucles; Mécanismes d'entraînement à cet effet

15/26 • • • avec possibilités pour la réalisation de motifs

15/28 • • • • en déplaçant latéralement le matériau de base

15/30 • • • • en déplaçant latéralement les outils d'implantation

15/32 • • • • en modifiant la longueur de la boucle

15/34 • • • • en insérant des boucles de nature ou de couleur différentes

15/36 • • • • par une coupe sélective des boucles

15/38 • en passant un matériau sous la forme de fil en zigzag au travers des couches espacées du matériau de base et en coupant au centre, entre deux, horizontalement

17/00 Articles brodés ou implantés de poils ou touffes par piquage; Tissus de base spécialement conçus pour le travail de broderie; Incrustations dans les articles brodés pour obtenir des irrégularités de surface (produits stratifiés B32B; tissus à poil non tissés D04H 11/00)

17/02 • Articles implantés de poils ou touffes par piquage