

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

- 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

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

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

D05C

11/24	• comportant des dispositifs pour teindre ou imprégner les fils	15/18	• • • • Dispositifs d'alimentation ou de tension des fils
13/00	Dispositifs auxiliaires incorporés dans les machines à broder, non prévus ailleurs; Appareillages auxiliaires à utiliser avec les machines à broder	15/20	• • • • Dispositifs, p.ex. aiguilles pour insérer des boucles; Mécanismes d'entraînement à cet effet
13/02	• Dispositifs de comptage, mesure, indication, signalisation ou sécurité	15/22	• • • • Dispositifs de prise de boucle, p.ex. boucleurs; Mécanismes d'entraînement à cet effet
13/04	• Dispositifs de lubrification	15/24	• • • • Coupe-boucles; Mécanismes d'entraînement à cet effet
13/06	• Appareils pour remplir ou enfiler les navettes	15/26	• • • • avec possibilités pour la réalisation de motifs
<hr/>		15/28	• • • • en déplaçant latéralement le matériau de base
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)	15/30	• • • • en déplaçant latéralement les outils d'implantation
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)	15/32	• • • • en modifiant la longueur de la boucle
15/04	• Implantation de poils	15/34	• • • • en insérant des boucles de nature ou de couleur différentes
15/06	• • Aiguilles pour planter les poils à la main	15/36	• • • • par une coupe sélective des boucles
15/08	• • Machines à planter les poils	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
15/10	• • • fonctionnant avec plusieurs aiguilles, p.ex. en ligne	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)
15/12	• • • • en plusieurs lignes	17/02	• Articles implantés de poils ou touffes par piquage
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)		