SECTION D — TEXTILES; PAPIER

D01 FIBRES OU FILS NATURELS OU ARTIFICIELS; FILATURE

D01G TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE DES FIBRES, p.ex. POUR LA FILATURE (bobinage ou dévidage, conduite ou guidage des nappes, voiles, rubans ou mèches en général, pots de rubans ou de mèches, emmagasinage dans des pots, de rubans ou de mèches B65H; préparation des fibres pour la fabrication du papier D21)

Note(s)

Il est important de tenir compte de la note qui suit le titre de la classe D01.

Schéma général

OPÉRATIONS AVANT CARDAGE; MACHINES À CET EFFET
Ouverture des balles; séparation et classement des fibres; ouverture ou nettoyage des fibres.....7/00, 5/00, 9/00
Découpage des filaments continus; traitement pour rendre les fibres rugueuses.....1/00, 3/00
Récupération des fibres par effilochage d'articles fibreux.....11/00
Mélange de fibres ou de fibres avec des matériaux non fibreux.....13/00
OPÉRATIONS DE CARDAGE OU APRÈS CARDAGE; MACHINES À CET EFFET
Alimentation ou transfert des fibres; formation en nappes; enroulement en nappes; ensimage des fibres. .23/00, 25/00, 27/00, 29/00
Cardage et échardonnage, peignage.....15/00, 19/00
SOIE CHAPE; ÉTOUPE DE LIN.....17/00, 35/00
COMBINAISON DE MACHINES OU PROCÉDÉS POUR LE TRAVAIL CONTINU.....21/00
DISPOSITIFS D'ALARME OU DE SÉCURITÉ.....31/00
OUTILS À MAIN POUR LE TRAITEMENT DES FIBRES.....33/00
AUTRES TRAITEMENTS PRÉLIMINAIRES.....99/00

1/00 Découpage des filaments continus ou des fibres longues, p.ex. mise sous forme de fibres coupées (dispositifs d'étirage, dispositifs de retordage D01H)

1/02 • pour former des fibres coupées non livrées sous forme de brins

1/04 • • par sectionnement

1/06 • Conversion des câbles de filature en rubans ou en filés, p.ex. dans la filature directe

1/08 • • par étirement ou abrasion

1/10 • • par sectionnement

3/00 Traitement pour rendre les fibres rugueuses

5/00 Séparation, p.ex. classement des fibres (séparation des fibres de différentes longueurs sur les machines de préparation de la soie chape D01G 17/00; sur les machines de peignage D01G 19/00)

7/00 Bris ou ouverture des balles de fibres

7/02 • à l'aide de bras batteurs

7/04 • à l'aide d'éléments porteurs de dents

7/06 • Parties constitutives d'appareils ou de machines

7/08 • • Alimentation des balles aux organes de fragmentation

7/10 • • Systèmes pour décharger les fibres

7/12 • • Bâtis; Carters; Garnitures; Grilles

7/14 • • Dispositifs d'entraînement

9/00 Ouverture ou nettoyage des fibres, p.ex. battage du coton (teillage du lin ou des fibres similaires D01B; production de nappes de cellulose sur les machines de fabrication du papier D21F 11/14)

9/02 • par agitation à l'intérieur d'un réceptacle en mouvement

9/04 • à l'aide de bras batteurs

9/06 • à l'aide d'éléments porteurs de dents

9/08 • à l'aide de systèmes créant une turbulence de l'air

9/10 • • utilisant des tambours perforés (tambours perforés d'aspiration pour la formation de la nappe D01G 25/00)

9/12 • Combinaisons de machines d'ouverture ou de nettoyage

9/14 • Parties constitutives des machines ou appareils

9/16 • • Alimentation (appareils d'alimentation des fibres d'application générale sur les machines travaillant des fibres D01G 23/00)

9/18 • • Systèmes pour décharger les fibres

9/20 • • Bâtis; Carters; Garnitures; Grilles

9/22 • • Dispositifs d'entraînement

11/00 Désintégration d'articles renfermant des fibres pour obtenir des fibres susceptibles d'être réemployées

11/02 • Ouverture, effilochage ou défibrage des cordes ou torons fibreux similaires pour obtenir des fibres susceptibles d'être réemployées

11/04 • Effilochage des chiffons pour obtenir des fibres susceptibles d'être réemployées (traitement mécanique des chiffons pour la fabrication du papier D21B)

13/00 Mélange, p.ex. mélange de fibres en proportions déterminées; Mélange de matériaux avec des fibres (mélange de fibres en combinaison avec d'autres opérations, p.ex. ouverture des balles ou ouvraison des fibres, voir les groupes appropriés pour ces opérations)

15/00 Machines ou accessoires de cardage; Garnitures de cardes; Dispositifs échardonneurs par écrasement ou élimination associés avec des machines de cardage ou avec d'autres machines de traitement préliminaire (machines ou appareils échardonneurs fonctionnant séparément D01B)

15/02 • Machines de cardage
15/04 • • avec travailleur et débourreur ou avec des cylindres similaires fonctionnant en liaison avec le grand tambour
15/06 • • • Machines Garnett
15/08 • • avec des chapeaux ou éléments similaires ou éléments de carde continus fonctionnant en liaison avec le grand tambour
15/10 • • avec d'autres appareils, p.ex. dispositifs d'étirage, intégrés ou étroitement associés (diviseurs de voile D01G 15/46; dispositifs échardonneurs par écrasement ou par élimination D01G 15/94)
15/12 • • Parties constitutives
15/14 • • • Caractéristiques structurelles des éléments de cardage, p.ex. pour faciliter la fixation des garnitures de carde
15/16 • • • • Grands tambours; Petits tambours
15/18 • • • • Travailleurs; Débourreurs; Peigneurs (peigneurs adaptés spécialement pour la division du voile D01G 15/54)
15/20 • • • • Cylindres d'alimentation; Briseurs
15/22 • • • • Volants
15/24 • • • • Chapeaux ou organes similaires
15/26 • • • Aménagements ou disposition des organes cardeurs
15/28 • • • Dispositifs de support des organes cardeurs; Dispositifs pour le réglage de la position relative des organes cardeurs
15/30 • • • • Cintres
15/32 • • • Bâtis; Carters; Garnitures
15/34 • • • Grilles; Couteaux nettoyeurs; Lames d'angle
15/36 • • • Dispositifs d'entraînement ou de réglage de la vitesse
15/38 • • • • pour utilisation au cours de l'aiguisage de la garniture de carde
15/40 • • • Appareils d'alimentation (appareils d'alimentation des fibres d'application générale sur les machines travaillant des fibres, p.ex. chargeuses automatiques, D01G 23/00)
15/42 • • • • Alimentation à partir de nappes
15/44 • • • • Alimentations intermédiaires
15/46 • • • Dispositifs d'enlèvement des fibres des organes cardeurs; Diviseurs de voile; Condenseurs (dispositifs de formation de nappe D01G 25/00; condenseurs de fibres D01H 5/72)
15/48 • • • • Peignes débourreurs
15/50 • • • • Cylindres débourreurs ou dispositifs similaires
15/52 • • • • Diviseurs de voile
15/54 • • • • • utilisant des peigneurs spécialement conçus pour la division du voile
15/56 • • • • • utilisant des lanières
15/58 • • • • Appareils avec manchons frotteurs ou similaires
15/60 • • • • • Structure des manchons frotteurs
15/62 • • • • Appareils de bobinage des mèches (appareils d'enroulement d'application générale dans le bobinage des matières filamenteuses B65H)
15/64 • • • • Appareils d'étirage ou de retordage associés avec des dispositifs d'enlèvement des fibres ou de division du voile
15/66 • • • • • avec dispositifs d'insertion de fausse torsion (dispositifs de fausse torsion D01H)
15/68 • • • • • avec dispositifs d'insertion d'une torsion permanente, p.ex. filature
15/70 • • Dispositifs pour la production d'effets décoratifs ou fantaisie sur les produits
15/72 • • Dispositifs pour le recyclage des déchets au cardage
15/74 • • Systèmes utilisant la turbulence de l'air (courants d'air utilisés pour le débourrage ou pour éliminer la poussière ou le duvet D01G 15/76)
15/76 • Débourrage ou nettoyage des surfaces de cardage; Maintien de la propreté de la zone de cardage
15/78 • • Dispositifs pour le débourrage des chapeaux
15/80 • • Dispositifs pour le débourrage des tambours ou cylindres
15/82 • • Dispositifs pour confiner ou enlever la poussière, le duvet ou produits similaires
15/84 • Garniture de carde; Sa fabrication non prévue ailleurs (dispositifs pour la commande des organes de la machine de cardage pendant l'aiguisage D01G 15/38; aiguisage de la garniture de carde B24B)
15/86 • • avec support souple non métallique
15/88 • • faite de bandes ou de feuilles métalliques
15/90 • • Lames ou lattes de bois, p.ex. pour carde à jute
15/92 • • Fixation de la garniture de carde aux organes cardeurs
15/94 • Dispositifs d'échardonnage par écrasement ou élimination
15/96 • • Cylindres d'écrasement des chardons
15/98 • • Appareils Morel ou similaires

17/00 Machines de préparation de la soie chape

19/00 Machines de peignage

19/02 • avec disque à aiguilles, p.ex. Noble
19/04 • avec cylindres à aiguilles, p.ex. rectiligne
19/06 • Parties constitutives
19/08 • • Appareils d'alimentation
19/10 • • Structure, montage ou caractéristiques de fonctionnement des éléments de peignage
19/12 • • Dispositifs pour la mise en place ou le maintien des fibres dans les peignes, p.ex. brosses d'enfoncement
19/14 • • Dispositifs d'appel ou délivreur de sortie
19/16 • • • Mécanismes de pinçage
19/18 • • • Dispositifs à cylindre ou à cylindre et manchon, p.ex. extrayant les fibres d'une manière continue
19/20 • • • • extrayant les fibres par intermittence
19/22 • • Dispositifs pour enlever ou se débarrasser des blousses ou déchets
19/24 • • Bâtis; Carters; Garnitures
19/26 • • Dispositifs d'entraînement
19/28 • • Dispositifs pneumatiques ou similaires

19/30 • • Dispositifs de chauffage

21/00 Combinaisons de machines, d'appareils ou de procédés, p.ex. pour le travail en continu (D01G 1/06, D01G 9/12, D01G 15/46, D01G 15/94 ont priorité)

23/00 Alimentation des fibres sur les machines; Transport des fibres entre les machines (D01G 21/00 a priorité; alimentations intermédiaires dans les machines de cardage D01G 15/40)

23/02 • Chargeuses automatiques; Cheminées de remplissage

23/04 • • avec des moyens pour régler la vitesse d'alimentation

23/06 • Systèmes dans lesquels une machine ou un appareil est réglé en fonction des variations de volume ou de poids des fibres alimentées, p.ex. mécanismes à pédales (dispositifs dans lesquels l'étirage est réglé en fonction des irrégularités de l'alimentation en fibres D01H)

23/08 • Dispositifs pneumatiques ou similaires engendrant une turbulence d'air

25/00 Dispositifs de formation de nappes, non intégrés dans les machines désignées ci-dessus (formation de nappes de filaments continus pour non-tissés D04H)

27/00 Dispositifs enrouleurs de nappe ou de ruban, p.ex. pour recevoir la production des batteurs pour coton, des cardes pour jute ou des étirages à barrettes pour laine peignée

27/02 • avec rouleau de nappe ou système similaire chargés pour obtenir un enroulement serré

27/04 • avec éjection automatique du rouleau de nappe ou système similaire

29/00 Ensimage des fibres, p.ex. dans les machines d'étirage à barrettes (traitement comportant l'emploi de lubrifiants spéciaux D06M 15/00)

31/00 Dispositifs avertisseurs ou de sécurité, p.ex. détecteurs automatiques de défauts, dispositifs d'arrêt (dispositifs de sécurité d'application générale F16P; dispositifs indicateurs d'application générale G08B)

33/00 Outils à main pour le traitement des fibres

35/00 Traitement de l'étoupe

99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2010.01]