

SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

B27 TRAVAIL OU CONSERVATION DU BOIS OU DE MATÉRIAUX SIMILAIRES; MACHINES POUR CLOUER, AGRAFER OU BROCHER EN GÉNÉRAL

B27B SCIES; PARTIES CONSTITUTIVES OU ACCESSOIRES DES SCIES (scies spécialement adaptées pour élaguer ou émonder les arbres A01G 3/08; appareils de sciage spécialement adaptés pour abattre des arbres A01G 23/091; caractéristiques non limitées à un type particulier de scie à bois B23D, p.ex. fixation des lames de scie B23D 51/00; bâtis, bancs, colonnes ou éléments similaires en général B23Q 1/01) [5]

Schéma général

TYPES DE SCIES CARACTÉRISÉS PAR L'ÉLÉMENT SCIENT

Alternatif.....	3/00, 11/00, 19/00
Circulaire.....	5/00, 7/00, 9/00
A ruban.....	13/00, 15/00
A chaîne.....	17/00
Autres.....	23/00
SCIES PORTATIVES ET SCIES MANUELLES.....	9/00, 21/00
ÉLÉMENT SCIENT.....	23/00, 33/00
ACCESSOIRES.....	25/00-31/00
SCIES SPÉCIALEMENT ADAPTÉES AUX TRONCS.....	1/00, 3/00, 7/00, 15/00

- 1/00 Méthodes pour débiter les troncs ou les grumes impliquant essentiellement le sciage** (les caractéristiques des machines utilisées, voir les groupes qui se rapportent à ces mêmes machines)
- 3/00 Scies alternatives à lames multiples; Autres machines à scies à lames de scie alternatives, spécialement conçues pour le sciage en long des troncs**
- 3/02 • à châssis animé d'un mouvement alternatif vertical
- 3/04 • • à lames multiples
- 3/06 • • à lame latérale
- 3/08 • • • combinée avec un châssis à lames multiples
- 3/10 • • Châssis ou guides de châssis
- 3/12 • • Mécanismes pour produire le mouvement alternatif du châssis; Aménagements pour amortir les vibrations; Systèmes d'équilibrage (B27B 3/26 a priorité)
- 3/14 • • Systèmes pour élever ou abaisser les rouleaux d'amenage
- 3/16 • • Mécanismes d'entraînement des rouleaux d'amenage
- 3/18 • • Appareils de commande, p.ex. pour commander l'entraînement
- 3/20 • • Appareils pour guider la partie de bois sciée pendant l'usinage, p.ex. pour éviter les défauts dus à un effort de torsion
- 3/22 • à châssis animé d'un mouvement alternatif horizontal
- 3/24 • • Systèmes pour élever et abaisser le châssis
- 3/26 • • Mécanismes pour produire le mouvement alternatif du châssis; Systèmes pour amortir les vibrations; Systèmes d'équilibrage
- 3/28 • Parties constitutives
- 3/30 • • Fixation des lames, p.ex. chapes de suspension; Dispositifs de tension

- 3/32 • • • les dispositifs de tension étant équipés d'un système de tige filetée ou de coins
- 3/34 • • • les dispositifs de tension étant actionnés par un fluide sous pression
- 3/36 • • Dispositifs pour régler la distance entre les lames
- 3/38 • • • Registres pour maintenir l'intervalle entre les lames
- 3/40 • • Dispositifs pour régler l'inclinaison des lames

Scies circulaires

- 5/00 Machines à scier travaillant avec des lames de scie circulaires** (pour le sciage en long des troncs B27B 7/00); **Organes ou équipements ad hoc**
- 5/02 • ayant la particularité de n'avoir qu'une seule utilisation
- 5/04 • • pour le délignage
- 5/06 • • pour le débitage des plaques en éléments de dimensions déterminées, p.ex. scies à panneaux
- 5/065 • • • avec des lames de scies mobiles, p.ex. montées sur un chariot [6]
- 5/07 • • • les plaques étant disposées dans un plan sensiblement vertical (B27B 5/075 a priorité) [6]
- 5/075 • • • caractérisées par une série de lames de scies, p.ex. tournant autour d'axes perpendiculaires [6]
- 5/08 • • pour le sciage avec des lames s'appuyant contre une surface de la pièce travaillée parallèlement à celle-ci
- 5/10 • Scies circulaires montées sur roues; Scies circulaires conçues pour être attelées à des tracteurs ou à d'autres véhicules et actionnés par ceux-ci
- 5/12 • Scies cylindriques

5/14	• Scies circulaires entraînées par la périphérie
5/16	• Scies circulaires à table (B27B 15/06 a priorité)
5/18	• • à lame circulaire mobile, p.ex. montée sur un chariot
5/20	• • • la lame étant réglable en fonction de la profondeur ou de l'angle de coupe; Scies radiales, c. à d. machines à scier avec un bras radial pivotant pour le guidage de chariot mobile
5/22	• • à lame circulaire
5/24	• • • la lame étant réglable en fonction de la profondeur ou de l'angle de coupe
5/26	• • • la table étant réglable en fonction de la profondeur ou de l'angle de coupe
5/29	• Détails; Parties constitutives; Accessoires [2]
5/30	• • pour monter ou fixer les lames ou les arbres de scies
5/32	• • • Dispositifs pour fixer la lame sur l'arbre d'une scie circulaire
5/34	• • • Dispositifs pour fixer plusieurs lames de scies circulaires sur un seul arbre; Equipements pour le réglage de l'intervalle entre les lames
5/36	• • • Montage pour faire pivoter ou pour incliner la lame
5/38	• • Dispositifs pour freiner la lame ou l'arbre; Accessoires pour amortir les vibrations de la lame, p.ex. silencieux
7/00	Machines à scier travaillant avec lames de scie circulaires spécialement conçues pour le sciage en long des troncs
7/02	• à scies circulaires montées à angle droit, p.ex. verticalement et horizontalement
7/04	• à scies circulaires multiples montées sur un seul arbre; Systèmes pour le réglage de l'intervalle entre les lames
9/00	Scies circulaires portatives à moteur pour travail manuel (détails ou parties constitutives, p.ex. boîtiers, corps, d'outils portatifs à moteur sans relation spécifique avec l'opération exécutée B25F 5/00) [4]
9/02	• Systèmes pour régler la profondeur de coupe ou le degré d'inclinaison
9/04	• Systèmes de guidage, p.ex. pour découper des panneaux

11/00	Scies alternatives à tronçonner à moteur; Accessoires ad hoc
11/02	• Dispositifs pour guider la lame
11/04	• • Supports susceptibles d'être fixés à la pièce
11/06	• Systèmes pour le montage de la lame, avec ou sans mécanismes de transmission débrayables pour désaccoupler l'entraînement
11/08	• Châssis, colonnes ou bancs
11/10	• Dispositifs pour serrer la pièce de bois ou la maintenir en position
11/12	• Unités de sciage conçues pour être montées sur, ou entraînées par des tracteurs

Machines à scier à ruban ou à lame sans fin

13/00	Machines à scier à ruban, ou à lame sans fin (pour le sciage en long des troncs B27B 15/00); Organes ou équipement ad hoc
13/02	• Bâtis; Colonnes

13/04	• Tables; Dispositifs pour incliner la lame
13/06	• Volants; Leurs paliers
13/08	• Dispositifs pour tendre la lame
13/10	• Appareillage pour guider la lame, p.ex. rouleaux de guidage, guidages dorsaux, guidages latéraux
13/12	• Dispositifs de lubrification spécialement conçus pour les lames de scies à ruban
13/14	• Dispositifs de freinage spécialement conçus pour les scies à ruban, p.ex. fonctionnant après avarie de la lame
13/16	• Accessoires, p.ex. pour refroidir la lame
15/00	Machines à scier à ruban ou à lame sans fin, spécialement conçues pour le sciage en long des troncs
15/02	• à lame guidée horizontalement, c. à d. scies horizontales à ruban pour grumes
15/04	• à lame guidée verticalement
15/06	• combinées avec des scies circulaires pour réaliser simultanément plusieurs opérations de sciage
15/08	• à plusieurs lames de scie à ruban

17/00	Scies à chaîne; Accessoires ad hoc
17/02	• Scies à chaîne pourvues de guide-chaîne (B27B 17/06 a priorité)
17/04	• • Poulies de renvoi montées sur roulement
17/06	• Scies à chaîne à arc
17/08	• Entraînements ou commandes; Dispositifs pour faire pivoter ou incliner la chaîne
17/10	• • Embrayages de transmission spécialement conçus pour les scies à chaîne
17/12	• Dispositifs de lubrification spécialement conçus pour les scies à chaîne
17/14	• Systèmes pour tendre la chaîne

19/00	Autres scies alternatives mues par moteur; Scies à chantourner ou à découper (détails ou parties constitutives, p.ex. boîtiers, corps, d'outils portatifs à moteur sans relation spécifique avec l'opération exécutée B25F 5/00) [4]
19/02	• Scies à moteur comportant une lame maintenue à ses deux extrémités ou à l'une d'elles uniquement, p.ex. scies sauteuses, scies à chantourner (B27B 19/10 a priorité)
19/04	• • caractérisées par le système d'entraînement, p.ex. par entraînement électromagnétique
19/06	• • Machines fixes
19/09	• • portatives [2]
19/10	• Scies à chantourner, c. à d. à lame maintenue à ses deux extrémités par un arc guidé à la main
19/12	• • mues par moteur
19/14	• • actionnées à la main

21/00	Scies à main sans moteur (B27B 19/14 a priorité); Equipements pour le sciage à la main, p.ex. chevalets de scieurs (chèvres)
21/02	• Scies à bûches, ou scies du type "scie à métaux"
21/04	• Scies à main à tronçonner; Egoïnes
21/06	• Dispositifs pour tendre la lame
21/08	• Dispositifs sur les scies à main, pour les régler ou les ajuster, p.ex. pour limiter la profondeur de coupe

23/00	Autres méthodes pour couper le bois au moyen d'outils dentés non rotatifs; Outils ad hoc (découpage au fil chaud B27M 1/06)
--------------	--

Parties constitutives ou accessoires des scies**25/00 Dispositifs d'alimentation en bois dans les scieries ou les machines à scier; Dispositifs d'alimentation en arbres (B27B 31/00 a priorité) [5]**

- 25/02 • avec avance par rouleaux et rouleaux presseurs
- 25/04 • avec avance par chaînes ou par courroies
- 25/06 • Avance élastique ou accessoires presseurs, p.ex. patins, ressorts
- 25/08 • Dispositifs d'alimentation susceptibles d'être adaptés à n'importe quelle machine à scier
- 25/10 • Accessoires à commande manuelle pour alimenter ou presser, p.ex. pousseurs

27/00 Guides ou butées pour les bois dans les scieries ou les machines à scier; Appareils de mesure adaptés (dispositifs de sécurité spécialement adaptés aux scies à bois B27G 19/00; caractéristiques de structure des appareils de mesure G01B)

- 27/02 • disposés latéralement et parallèlement par rapport au plan de la lame de scie
- 27/04 • disposés perpendiculairement au plan de la lame de scie
- 27/06 • disposés en biais par rapport au plan de la lame de scie, p.ex. pour la coupe d'onglets
- 27/08 • disposés de façon réglable, non limités à un seul des groupes B27B 27/02-B27B 27/06
- 27/10 • Dispositifs pour déplacer ou régler les guides ou les butées

29/00 Dispositifs de griffage, de serrage ou de maintien du tronc ou de la grume dans les scieries ou les machines à scier (dispositifs de sécurité spécialement adaptés aux scies à bois B27G 19/00; pour le bois sous d'autres formes, voir les groupes correspondants prévus pour les machines); Chariots mobiles pour troncs ou grumes à débiter

- 29/02 • Equerres de serrage; Appareils de griffage adaptés
- 29/04 • Chariots à troncs ou à grumes pourvus de moyens de griffage ne passant pas derrière la ou les lames de scies, spécialement pour les scies alternatives à châssis; Agencement des accessoires de griffage situés sur ces chariots

- 29/06 • • Chariots auxiliaires à troncs ou à grumes pour le transport préalable de la grume jusqu'aux rouleaux d'alimentation de la grume
- 29/08 • Chariots à troncs ou à grumes pourvus de moyens de griffage conçus pour passer au-delà de la ou des lames de scie, spécialement pour les scies à ruban; Agencement des accessoires de griffage situés sur ces chariots; Dispositifs de retournement situés sur ces chariots
- 29/10 • • Ensembles pour régler latéralement ou contrôler le serrage ou les dispositifs de retournement en fonction de l'épaisseur de la planche à débiter

31/00 Aménagements pour transporter, charger, tourner, centrer ou décharger la grume ou le bois spécialement conçus pour les scieries ou les machines à scier (B27B 29/00 a priorité)

- 31/02 • Systèmes de chargement des chariots mobiles
- 31/04 • Systèmes de retournement de la grume
- 31/06 • Systèmes de réglage, p.ex. par projection optique
- 31/08 • Systèmes de déchargement

33/00 Outils de sciage pour scieries, machines à scier, ou dispositifs de sciage

- 33/02 • Conception structurelle des lames de scie ou des dents de scie
- 33/04 • • Lames de scies alternatives à châssis
- 33/06 • • Lames de scies à ruban
- 33/08 • • Lames de scies circulaires
- 33/10 • • Lames de scies à main
- 33/12 • • Lames de scies à éléments ou segments dentés rapportés ou interchangeables
- 33/14 • Chaînes coupantes
- 33/16 • Fils coupants; Rubans coupants minces et torsadés
- 33/18 • Cylindres coupants ayant un anneau denté à leur périphérie
- 33/20 • Lames de scies ou outils pour délignage, combinés avec des moyens pour déchiqeter les chutes [2]

B27C RABOTEUSES, PERCEUSES, FRAISEUSES, TOURS OU MACHINES UNIVERSELLES À BOIS (machines-outils en général B23; travail du bois par des dispositifs abrasifs, p.ex. par sablage, B24; outils pour ces opérations B27G)**1/00 Machines pour l'obtention de surfaces planes, p.ex. à l'aide d'outils rotatifs; Equipement de ces machines**

- 1/02 • Machines à dégauchir, c. à d. travaillant sur une seule face
- 1/04 • Machines à raboter pour réduire l'épaisseur
- 1/06 • Machines à dégauchir et à réduire l'épaisseur ultérieurement
- 1/08 • Machines pour travailler plusieurs faces de la pièce simultanément
- 1/10 • Rabots à main équipés de porte-outils mus par un moteur (détails ou parties constitutives, p.ex. boîtiers, corps, d'outils portatifs à moteur sans relation spécifique avec l'opération exécutée B25F 5/00) [4]
- 1/12 • Systèmes d'avance de la pièce
- 1/14 • Autres parties constitutives ou accessoires

3/00 Machines à percer ou dispositifs de perçage; Equipement de ces machines (B23B a priorité)

- 3/02 • Machines à percer fixes à une seule broche

- 3/04 • Machines à percer fixes à broches multiples
- 3/06 • Machines ou appareils à percer les trous de chevilles
- 3/08 • Machines ou appareils à percer, portés par l'opérateur

5/00 Machines conçues pour la réalisation de pièces de formes ou de profils particuliers, p.ex. à l'aide d'outils rotatifs; Equipement de ces machines (tournage B27C 7/00; caractéristiques des machines à copier B23Q 35/00; entaillage, mortaisage, confection de languettes ou de rainures B27F)

- 5/02 • Machines à table
- 5/04 • • Guidage de la pièce
- 5/06 • • Agencements pour le serrage ou l'avance de la pièce
- 5/08 • Tours à cylindrer
- 5/10 • Machines manuelles portatives à fraiser le bois; Défonceuses (détails ou parties constitutives, p.ex. boîtiers, corps, d'outils portatifs à moteur sans relation spécifique avec l'opération exécutée B25F 5/00) [4]

B27C

- | | | | |
|------|--|------|---|
| 7/00 | Machines à tourner le bois; Equipement de ces machines (B23B, B23G, B23Q ont priorité; caractéristiques des machines à copier B23Q 35/00) | 7/06 | • Agencements pour guider ou supporter l'outil, p.ex. supports d'outils |
| 7/02 | • Tours pour le tournage à la main | 9/00 | Machines à possibilités multiples; Machines universelles; Equipement de ces machines |
| 7/04 | • Dispositifs pour centrer ou monter la pièce | 9/02 | • monobroches |
| | | 9/04 | • multibroches |

B27D TRAVAIL DU BOIS DE PLACAGE OU DU CONTRE-PLAQUÉ (application de liquides ou d'autre matériaux fluides aux surfaces en général B05; perçage, sablage ou polissage du bois B24; application d'adhésifs ou de colle aux surfaces en bois B27G 11/00; fabrication de feuilles de bois de placage B27L 5/00)

Note(s)

Les produits stratifiés classés dans la présente sous-classe sont également classés en B32B.

- | | | | |
|------|--|------|--|
| 1/00 | Assemblage du placage de bois avec n'importe quel matériau; Fabrication d'objets à partir de tels assemblages (fabrication d'objets par des procédés à sec à partir de particules ou de fibres de bois ou d'autres matières lignocellulosiques ou de substances organiques analogues B27N); Traitements préparatoires des surfaces à assembler, p.ex. entaillage | 1/10 | • Aboutage des morceaux de placage; Jointage de ces morceaux sur chants; Traitement préparatoire des chants, p.ex. coupage |
| 1/02 | • Tables chauffantes à plaquer | 3/00 | Presses à placage; Plateaux de presses; Presses à contre-plaqué (presses en général B30B) |
| 1/04 | • pour fabriquer du contre-plaqué ou des objets en contre-plaqué; Feuilles de contre-plaqué | 3/02 | • Presses chauffantes à plateaux multiples |
| 1/06 | • • Fabrication des âmes; Forme des âmes | 3/04 | • à plateaux de presse, bandes ou organes analogues mobiles, disposés en continu |
| 1/08 | • • Fabrication d'objets conformés; Presses spécialement conçues pour ce but | 5/00 | Travail du placage ou du contre-plaqué par d'autres opérations spécialement adaptées au placage ou au contre-plaqué (travail des languettes d'une manière analogue au travail du jonc B27J) |

B27F QUEUES D'ARONDE; TENONS; MORTAISEUSES; MACHINES À CLOUER, À AGRAFER OU À BROCHER (outils tenus à la main à clouer ou agraffer B25C; fabrication de caisses, coffres ou boîtes en bois B27M 3/34; moyens d'assemblage pour éléments de construction en général, p.ex. chevilles utilisées dans la construction des bâtiments, E04B 1/38; éléments d'assemblage en général, p.ex. chevilles en général, F16B)

Note(s)

1. La présente sous-classe couvre également l'assemblage des éléments à réunir, p.ex. à l'aide de colles.
2. La présente sous-classe ne couvre pas l'application d'adhésifs ou de colle aux surfaces en bois à joindre, qui est couverte par le groupe B27G 11/00.

- | | | | |
|------|---|------|--|
| 1/00 | Assemblage à queues d'aronde; Tenons; Fabrication des languettes ou des rainures (entaillage B27F 5/00); Assemblages à rainures et languettes; Assemblages à doigts (machines ou dispositifs pour réaliser des assemblages à onglets B27G 5/00; outils de coupe pour tailler des rainures ou des tenons B27G 13/14) [2] | 1/16 | • Fabrication d'assemblages à doigts, c. à d. en forme de coins s'engageant les uns dans les autres face à face à l'inverse des queues d'aronde (B27F 1/08 a priorité) [2] |
| 1/02 | • Fabrication de languettes ou de rainures, de longueur indéterminée | 4/00 | Machines pour mettre en place les chevilles, avec ou sans équipement de perçage (fabrication de chevilles en bois B27M 3/28) |
| 1/04 | • • le long d'un bord uniquement d'une planche | 5/00 | Entaillage ou mortaisage (bédanes à main B27G 17/08) |
| 1/06 | • • simultanément le long des bords opposés d'une planche | 5/02 | • Machines à mortaiser ou entailler |
| 1/08 | • Fabrication de queues d'aronde, languettes ou tenons, de longueur limitée définie | 5/04 | • • équipées à la fois d'outils en forme de chaîne et de ciseaux |
| 1/10 | • • Fabrication de tenons à profil rond ou arrondi | 5/06 | • • équipées d'outils en forme de chaînes |
| 1/12 | • • Machines à faire les queues droites, c. à d. machines pour confectionner des assemblages en forme de créneau | 5/08 | • • • Chaînes de mortaiseuses |
| 1/14 | • • • Dispositifs de calibrage spécialement conçus pour les machines à faire les queues droites (instruments de mesure G01) | 5/10 | • • équipées de ciseaux |
| | | 5/12 | • • pour réaliser les logements destinés à recevoir les ferrures, p.ex. dans les bâtis de portes, fenêtres, mobilier |

7/00	Clouage ou agrafage (agrafeuses chirurgicales A61B 17/068; outils tenus à la main pour clouer B25C 1/00; outils portatifs pour agraffer utilisant la force musculaire, outils tenus à la main pour agraffer utilisant un moteur B25C 5/00); Eléments cloués ou agrafés	7/19	• • avec possibilité de replier les extrémités des agrafes contre la pièce [3]
7/02	• Machines à clouer	7/21	• • • avec des moyens pour former les agrafes dans la machine [3]
7/04	• • Appareils pour recourber les clous une fois enfoncés	7/23	• • • • à entraînement rotatif [3]
7/05	• • Moyens d'entraînement [3]	7/26	• • sans possibilité de replier les extrémités des agrafes contre la pièce [3]
7/07	• • • utilisant la force musculaire [3]	7/28	• • • avec des moyens pour former les agrafes dans la machine [3]
7/09	• • • utilisant la pression d'un fluide [3]	7/30	• • Moyens d'entraînement [3]
7/11	• • • utilisant l'énergie électrique [3]	7/32	• • • utilisant la force musculaire [3]
7/13	• • Dispositifs d'alimentation en clous [3]	7/34	• • • utilisant la pression d'un fluide [3]
7/15	• Machines utilisant des clous en plaquettes [3]	7/36	• • • utilisant l'énergie électrique [3]
7/17	• Machines à agraffer [3, 5]	7/38	• • Dispositifs d'alimentation en agrafes [3]

B27G MACHINES OU APPAREILS ACCESSOIRES POUR LE TRAVAIL DU BOIS OU DE MATÉRIAUX SIMILAIRES; OUTILS POUR LE TRAVAIL DU BOIS OU DE MATÉRIAUX SIMILAIRES (outils pour meuler B24D; outils de sciage B27B 33/00; outils pour machines à entailler ou à mortaiser B27F 5/00; outils pour fabriquer de la sciure, des copeaux, de la poudre ou des produits similaires B27L 11/00); **DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ POUR MACHINES OU OUTILS POUR LE TRAVAIL DU BOIS**

Schéma général

DISPOSITIFS OU MACHINES POUR RETIRER LES NŒUDS OU AUTRES PARTIES

INUTILISABLES.....1/00, 3/00

DISPOSITIFS OU MACHINES POUR FAIRE LES ASSEMBLAGES À ONGLETS, POUR COLLER.....5/00, 11/00

OUTILLAGE.....13/00, 15/00, 17/00

DISPOSITIFS POUR LA SÉCURITÉ, LE CALIBRAGE OU LE BON FONCTIONNEMENT.....19/00, 21/00, 23/00

Machines ou appareils accessoires

1/00	Machines ou appareils pour enlever les nœuds ou autres anomalies ou pour reboucher les trous	13/02	• en forme d'arbres allongés, c. à d. cylindriques (B27G 13/12 a priorité)
3/00	Dispositifs pour enlever les écorces, copeaux, déchets ou sciures, spécialement conçus pour être utilisés avec les machines à bois ou dans les ateliers à travailler le bois	13/04	• • Montage des outils coupants par des moyens de serrage mécaniques
5/00	Machines ou dispositifs pour réaliser des assemblages à onglets aux extrémités s'aboutant à plat (à tenons ou assemblages similaires B27F)	13/06	• • Montage des outils coupants par des moyens de serrage utilisant un fluide sous pression
5/02	• pour scier les onglets; Boîtes à coupes d'onglets (guides pour le bois sur les machines à scier B27B 27/00)	13/08	• en forme de disque; Fraises à bois (B27G 13/12 a priorité)
5/04	• pour raboter, couper, cisailer ou meuler les onglets	13/10	• • Montage des outils coupants, p.ex. par colliers de serrage
11/00	Application d'adhésifs ou de colle aux surfaces en bois à joindre (application de liquides, p.ex. d'adhésifs liquides, aux surfaces en général B05C, B05D; procédés de collage C09J 5/00; associée avec un travail particulier du bois, voir la sous-classe correspondante) [2]	13/12	• pour tailler des profils
11/02	• Récipients à colle; Appareils pour réchauffer ou chauffer la colle	13/14	• • pour tailler des rainures ou des tenons
		13/16	• • pour façonner des barreaux cylindriques, p.ex. des tourillons
		15/00	Outils de perceuses ou de tours; Mèches
		15/02	• Outils de perçage pour forer les trous
		17/00	Outils manœuvrés à la main
		17/02	• Rabots (équipés de porte-outils mus par un moteur B27C 1/10)
		17/04	• Vastringues; Racloirs
		17/06	• Râpes
		17/08	• Ciseaux à mortaiser ou bédanes

Outils spécialement adaptés pour travailler du bois ou des matériaux similaires [2]

13/00	Ensembles de porte-outils et d'outils; Autres outils à mouvement rotatif spécialement adaptés pour travailler du bois ou des matériaux similaires (B27G 15/00, B27G 17/00 ont priorité)
-------	--

Protecteurs ou dispositifs de sécurité

19/00	Protecteurs ou dispositifs de sécurité spécialement conçus pour les scies à bois (en général F16P); Dispositifs auxiliaires facilitant une bonne utilisation des scies à bois
19/02	• pour scies circulaires

B27G

- 19/04 • • pour scies circulaires à moteur manœuvrées à la main
- 19/06 • pour scies à ruban ou à lame sans fin
- 19/08 • Accessoires pour maintenir l'écartement du trait de scie, p.ex. coins-fendeurs, disques-fendeurs
- 19/10 • Mesures pour prévenir l'éclatement des parties sciées de la pièce

21/00 Protecteurs ou dispositifs de sécurité spécialement conçus pour les autres machines à travailler le bois**23/00 Appareils de calibrage spécialement conçus pour ajuster les outils ou les guides, p.ex. pour ajuster les lames coupantes dans les porte-outils** (disposés sur des scies manœuvrées à la main B27B 21/08; pour les guides des machines à scier B27B 27/00)**B27H CINTRAGE; TONNELLERIE; FABRICATION DES ROUES****1/00 Cintrage du bois [2]****3/00 Fabrication d'éléments de baquets, de cages ou de tonneaux** (assemblage, p.ex. pour la réparation, B27H 5/00)

- 3/02 • Fabrication des douves de tonneaux
- 3/04 • Fabrication des fonds ou des carcasses de tonneaux

5/00 Fabrication de baquets, de cages ou de tonneaux (à partir de bandes ou de feuilles de placage B27D 1/00)

- 5/02 • Fabrication à partir des douves

- 5/04 • • Cintrage des douves pour leur donner leur forme définitive et assemblage de celles-ci

- 5/08 • Finition des tonneaux, p.ex. fabrication des rainures

- 5/10 • • Troussage ou cerclage des tonneaux

- 5/12 • • Fabrication des bondons en bois; Perçage ou alésage des trous de bondes

7/00 Fabrication des roues entièrement ou principalement en bois, p.ex. des roues de charrettes; Fabrication des roues à jantes en bois, p.ex. des volants de direction [2]**B27J TRAVAIL MÉCANIQUE DU JONC, DU LIÈGE OU AUTRES MATÉRIAUX SIMILAIRES****Note(s)**

Dans la présente sous-classe, l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

- "travail du jonc" comprend également le travail analogue d'autres matériaux, p.ex. de baguettes de bois ou de matières plastiques.

1/00 Travail mécanique du jonc ou des matériaux similaires (tissage D03D)

- 1/02 • Tressage, p.ex. pour la fabrication de paniers (tressage en général D04C)

3/00 Décorticage des tiges d'osier (écorçage des arbres ou des billes B27L 1/00)**5/00 Travail mécanique du liège** (fabrication par des procédés à sec d'articles faits de particules ou de fibres de liège B27N)**7/00 Travail mécanique des matériaux provenant des arbres ou des végétaux, non prévu ailleurs****B27K PROCÉDÉS, APPAREILLAGE OU EMPLOI DE SUBSTANCES SPÉCIFIÉES POUR L'IMPRÉGNATION, LA COLORATION, LA TEINTURE OU LE BLANCHIMENT DU BOIS, OU POUR LE TRAITEMENT DU BOIS, NON PRÉVU AILLEURS, AVEC DES LIQUIDES PAR PÉNÉTRATION; TRAITEMENT CHIMIQUE OU PHYSIQUE DU LIÈGE, DU JONC, DU ROSEAU, DE LA PAILLE OU DE MATÉRIAUX SIMILAIRES [2]****1/00 Trempage du bois**

- 1/02 • Appareillage

3/00 Imprégnation du bois, p.ex. pour la protection (imprégnation combinée avec le séchage B27K 5/04)

- 3/02 • Procédés; Appareillage
- 3/04 • • Imprégnation en cuves ouvertes
- 3/06 • • Méthodes utilisant le déplacement de la sève
- 3/08 • • Imprégnation sous pression
- 3/10 • • • Appareillage
- 3/12 • • Imprégnation par recouvrement de la surface du bois avec une pâte imprégnante
- 3/14 • • Méthodes d'imprégnation par bandages
- 3/15 • • Imprégnation incluant une polymérisation [2]

Note(s)

Dans les groupes B27K 3/16-B27K 3/34, sauf indication contraire, les agents d'imprégnation sont classés à la dernière place appropriée.

- 3/16 • Agents d'imprégnation inorganiques
- 3/18 • • Composés des métaux alcalino-terreux
- 3/20 • • Composés des métaux alcalins ou de l'ammonium
- 3/22 • • Composés du zinc ou du cuivre
- 3/24 • • Composés du mercure
- 3/26 • • Composés du fer, de l'aluminium ou du chrome
- 3/28 • • Composés de l'arsenic ou de l'antimoine
- 3/30 • • Composés du fluor
- 3/32 • • Mélanges de différents agents d'imprégnation inorganiques
- 3/34 • Agents d'imprégnation organiques
- 3/36 • • Composés aliphatiques
- 3/38 • • Composés aromatiques

- 3/40 • • • halogénés
- 3/42 • • • nitrés, ou nitrés et halogénés
- 3/44 • • Goudrons; Huiles minérales
- 3/46 • • • Goudron de houille
- 3/48 • • • Huiles minérales
- 3/50 • • Mélanges de différents agents d'imprégnation organiques
- 3/52 • Agents d'imprégnation contenant des mélanges de composés inorganiques et organiques

5/00 Coloration ou teinture du bois; Blanchiment du bois; Traitement du bois non prévu dans les groupes B27K 1/00 ou B27K 3/00

B27L ENLÈVEMENT DE L'ÉCORCE OU DES ATTACHES DE BRANCHES (sylviculture A01G); FENDAGE DU BOIS; FABRICATION DE FEUILLES DE BOIS DE PLACAGE, BAGUETTES, BÂTONNETS, COPEAUX, FIBRES DE BOIS OU POUDRE DE BOIS

1/00 Ecorçage ou enlèvement des attaches de branches des arbres ou des billes (enlèvement de l'écorce par traitement chimique B27L 3/00); **Machines à cet effet [2]**

Note(s)

Les dispositifs d'alimentation en arbres sont couverts par le groupe B27B 25/00.

- 1/02 • par frottement des troncs les uns contre les autres (B27L 1/04 a priorité); Equipement pour l'écorçage humide [5]
- 1/04 • par frottement des troncs dans des tambours rotatifs [5]
- 1/05 • • Tambours à cet effet [5]
- 1/06 • Dispositifs manœuvrés à la main ou portables pour l'écorçage ou pour l'enlèvement des attaches de branches
- 1/08 • utilisant des anneaux rotatifs [5]
- 1/10 • utilisant des outils rotatifs (B27L 1/04, B27L 1/08, B27L 1/12 ont priorité) [5]
- 1/12 • utilisant des outils pliables [5]
- 1/14 • utilisant des jets de fluide [5]

3/00 Ecorçage par traitement chimique

5/00 Fabrication de feuilles de bois de placage (travail du bois de placage ou du contre-plaqué B27D)

- 5/02 • Découpage de bandes à partir d'un tronc ou d'un billon animé d'un mouvement de rotation; Dérouleuse
- 5/04 • • le tronc étant animé d'un mouvement de rotation autour d'un axe situé à l'extérieur de celui-ci

- 5/02 • Coloration ou teinture du bois; Blanchiment du bois
- 5/04 • Blanchiment ou imprégnation combiné avec le séchage du bois
- 5/06 • Ramollissement ou durcissement du bois (par imprégnation incluant une polymérisation B27K 3/15)

7/00 Traitement physique ou chimique du liège

9/00 Traitement chimique ou physique du roseau, de la paille ou de matériaux similaires

- 5/06 • Découpage de bandes à partir d'un tronc ou d'une pièce de bois fixe, le porte-couteau étant animé d'un mouvement de va-et-vient ou à partir d'un tronc ou d'une pièce de bois animé d'un mouvement de va-et-vient, le porte-couteau étant fixe; Trancheuses
- 5/08 • Sectionnement en feuilles ou en segments des bandes de bois de placage; Dispositifs de coupe à cet effet; Confection de flans de placage, p.ex. découpage aux dimensions fixées

7/00 Dispositions pour fendre le bois [6]

- 7/02 • utilisant des éléments rotatifs [6]
- 7/04 • • des vis coniques [6]
- 7/06 • utilisant des coins, des couteaux ou des expanseurs (B27L 7/02 a priorité) [6]
- 7/08 • utilisant des billots [6]

9/00 Fabrication de baguettes en bois, p.ex. de cure-dents (de cannes de marche, de manches de parapluies B27M 3/38; combinée avec d'autres opérations pour la fabrication des allumettes C06F)

11/00 Fabrication de copeaux, particules, poudre, ou produits similaires, à partir de bois (désagréation en général B02C; lames de scie pour délignage ou outils à scier combinés avec des moyens pour déchiqueter les chutes B27B 33/20; obtention de fibres pour la filature D01B 1/00; par des procédés humides D21B 1/12); **Outils à cet effet [2]**

- 11/02 • de copeaux de bois ou de particules similaires
- 11/04 • • de laine de bois
- 11/06 • de sciure de bois (meules B24D)
- 11/08 • de fibres de bois, p.ex. obtenues par déchirement

B27M TRAVAIL DU BOIS NON PRÉVU DANS LES SOUS-CLASSES B27B-B27L; FABRICATION D'ARTICLES PARTICULIERS EN BOIS

1/00 Travail du bois non prévu dans les sous-classes B27B-B27L, p.ex. par étirage [2]

- 1/02 • par compression
- 1/04 • par poinçonnage
- 1/06 • par combustion ou par carbonisation, p.ex. par découpage au fil chaud (en tant que traitement de surface B44B)
- 1/08 • par des procédés à plusieurs étapes [2]

3/00 Fabrication ou remise en état d'articles particuliers semi-finis ou finis (caractéristiques des dispositifs à copier B23Q; fabrication du contre-plaqué ou des feuilles de bois de placage, mise en forme du contre-plaqué ou des feuilles de bois de placage pour former des articles B27D; d'âmes pour contre-plaqué B27D 1/06; machines à clouer ou agraffer en général B27F 7/00; fabrication d'éléments pour la tonnellerie ou la réalisation des roues B27H)

- 3/02 • d'éléments de toiture, p.ex. bardeaux

B27M

- | | | | |
|------|--|------|---|
| 3/04 | • d'éléments de plancher, p.ex. lames de parquet (assemblage d'éléments en bois sur des supports en d'autres matériaux que le bois B32B, p.ex. B32B 37/00) | 3/24 | • d'ustensiles de ménage, p.ex. de cuillers, de portemanteaux, de patères |
| 3/06 | • • de dalles de parquets composites par assemblage ou jointage des lamelles de parquet | 3/26 | • d'articles de fumeurs, p.ex. de pipes |
| 3/08 | • de lattes ou de bandes de bois de formes particulières | 3/28 | • de goujons ou de chevilles |
| 3/10 | • de pales d'hélices d'avion | 3/30 | • de bobines |
| 3/12 | • de rampes, de marches ou de limons d'escalier, d'échelles, ou de leurs éléments | 3/32 | • de poteaux coniques, p.ex. d'étais de mine |
| 3/14 | • de traverses de chemin de fer | 3/34 | • de caisses, coffres ou boîtes en bois ou matériau analogue ne pouvant pas être pliés d'une façon satisfaisante sans ramollissement (clouage ou agrafage en général B25C, B27F; en carton, papier ou matériaux pouvant être travaillés d'une façon équivalente B31B) |
| 3/16 | • de manches d'outils ou d'outils, p.ex. de maillets | 3/36 | • • Machines ou dispositifs pour attacher ensemble les éléments, p.ex. pour faire des boîtes dont les éléments sont assemblés par du fil de fer |
| 3/18 | • de mobilier | 3/38 | • de cannes de marche ou de manches de parapluie |
| 3/20 | • de formes; de chaussures, p.ex. de sabots, de parties de chaussures, p.ex. de talons | | |
| 3/22 | • d'articles de sport, p.ex. de quilles, de cadres de raquettes de tennis, de skis, de pagaies | | |

B27N FABRICATION D'OBJETS PAR DES PROCÉDÉS À SEC, AVEC OU SANS AGENTS LIANTS ORGANIQUES, À PARTIR DE PARTICULES OU DE FIBRES DE BOIS OU D'AUTRES MATIÈRES LIGNOCELLULOSIQUES OU DE SUBSTANCES ORGANIQUES ANALOGUES (contenant des matières cimentaires B28B; façonnage des substances à l'état plastique B29C; panneaux de fibres fabriqués à partir de suspensions de fibres D21J; séchage F26B 17/00) [4]

Note(s)

La présente sous-classe ne couvre pas les traitements de compositions à l'état plastique ou mises en œuvre par le même type de procédés ou d'appareils que les matières plastiques, qui sont couverts par les sous-classes B29B ou B29C.

- | | | |
|--|---|---|
| 1/00 Prétraitement du matériau de moulage [4] | 3/18 | • • Opérations auxiliaires, p.ex. préchauffage, humidification, coupe [4] |
| 1/02 • Mélange du matériau avec un agent liant (mélange en général B01F) [4] | 3/20 | • • caractérisé par l'emploi de presses à fonctionnement discontinu [4] |
| 3/00 Fabrication d'objets sensiblement plats, p.ex. panneaux, à partir de particules ou de fibres [4] | 3/22 | • • • Chargement ou déchargement [4] |
| 3/02 • à partir de particules [4] | 3/24 | • • caractérisé par l'emploi de presses à fonctionnement continu comportant des bandes ou des chaînes sans fin déplacées dans la zone de compression [4] |
| 3/04 • à partir de fibres [4] | 3/26 | • • caractérisé par l'emploi de presses à fonctionnement continu comportant un tambour presseur chauffé et une bande sans fin pour comprimer le matériau entre la bande et le tambour [4] |
| 3/06 • Fabrication de panneaux de particules ou de panneaux de fibres, comportant des couches de revêtement préformées, les particules ou les fibres étant comprimées avec les couches du panneau en une seule opération de pressage [4] | 3/28 | • • caractérisé par l'emploi de presses d'extrusion [4] |
| 3/08 • Moulage ou pressage (presses en général B30B) [4] | 5/00 Fabrication d'objets non plats [4] | |
| 3/10 • • Moulage des mats [4] | 5/02 • Objets creux [4] | |
| 3/12 • • • à partir de fibres [4] | 7/00 Post-traitement, p.ex. réduction du gonflement ou du retrait, surfaçage; Protection des bords contre l'humidité [4] | |
| 3/14 • • • Distribution ou orientation des particules ou des fibres [4] | 9/00 Dispositions pour ignifugation (substances ignifugeantes C09K 21/00) [4] | |
| 3/16 • • Transport du matériau du poste de moulage vers les presses (B27N 3/22 a priorité); Appareils spécialement conçus pour le transport du matériau ou leurs parties constitutives, p.ex. plaques de pressage (dispositifs de transport en général B65G) [4] | | |