

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'aménagement
- 3/16 • • Mécanismes d'entraînement des rouleaux d'aménagement
- 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 déchiqueter les chutes [2]