

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	Autres	23/00
Circulaire	5/00, 7/00, 9/00	SCIES PORTATIVES ET SCIES MANUELLES	9/00, 21/00
A ruban.....	13/00, 15/00	ÉLÉMENT SCIENT	23/00, 33/00
A chaîne	17/00	ACCESSOIRES.....	25/00 à 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 . Bâti; 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 à 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]