

SECTION B — TECHNIQUES INDUSTRIELLES; TRANSPORTS

B25 OUTILS À MAIN; OUTILS PORTATIFS À MOTEUR; MANCHES POUR USTENSILES À MAIN; OUTILLAGE D'ATELIER; MANIPULATEURS

B25D OUTILS À PERCUSSION (machines à percussion pour le forgeage B21J; perceuses tenues à la main, en général B23B 45/00, pour le bois B27C 3/08; forage par percussion du sol ou de la roche E21B) [2]

Schéma général

OUTILS CARACTÉRISÉS PAR LEUR MODE D'ENTRAÎNEMENT.....9/00-16/00
 MARTEAUX, BURINS, POINTEAUX, PICS.....1/00-7/00
 PARTIES CONSTITUTIVES OU ACCESSOIRES.....17/00

- | | |
|---|--|
| <p>1/00 Marteaux à main; Têtes de marteaux de formes ou de matières particulières</p> <p>1/02 • Pièces rapportées formant la partie frappante des têtes de marteaux (B25D 1/08-B25D 1/14 ont priorité) [5]</p> <p>1/04 • permettant d'extraire ou de tenir les clous ou les pointes</p> <p>1/06 • • Porte-clous magnétiques [5]</p> <p>1/08 • avec des têtes déformables (B25D 1/12 a priorité) [5]</p> <p>1/10 • entourés de surfaces de protection pour la pièce de travail (B25D 1/12 a priorité) [5]</p> <p>1/12 • avec des moyens amortisseurs de chocs [5]</p> <p>1/14 • avec plusieurs surfaces de frappe [5]</p> <p>1/16 • la tête de frappe ayant la forme d'un manchon coulissant dans une tige, p.ex. marteaux pour enfoncer un robinet ou un tube d'extraction dans un cylindre [5]</p> <p>3/00 Burins à main (bédanes B27G 17/08)</p> <p>5/00 Pointeaux</p> <p>5/02 • Pointeaux automatiques</p> <p>7/00 Pics (combinés avec d'autres outils B25F)</p> <p>9/00 Outils portatifs à percussion entraînés par la pression d'un fluide, p.ex. ayant plusieurs têtes d'outils à percussion actionnées simultanément (du type à éléments d'impact rotatifs ou animés par la force centrifuge B25D 15/00; perceuses portatives autres qu'à percussion entraînées hydrauliquement ou pneumatiquement B23B 45/04)</p> <p>9/02 • du type à piston porte-outils, c. à d. dans lesquels l'outil est solidaire d'une pièce en mouvement</p> <p>9/04 • du type à piston-marteau, c. à d. dans lesquels la tête de l'outil ou l'enclume est frappée par une pièce en mouvement</p> <p>9/06 • Moyens d'entraînement de la pièce en mouvement</p> <p>9/08 • • comportant un compresseur d'air incorporé</p> <p>9/10 • • comportant un moteur à combustion interne incorporé</p> <p>9/11 • • fonctionnant par la pression engendrée par l'explosion d'une cartouche</p> <p>9/12 • • comportant un moteur hydraulique incorporé</p> <p>9/14 • Dispositifs de commande du piston alternatif</p> | <p>9/16 • • Systèmes de soupapes à cet effet</p> <p>9/18 • • • comportant un tiroir de distribution de type piston</p> <p>9/20 • • • comportant un tiroir de distribution de type tubulaire</p> <p>9/22 • • • comportant un tiroir de distribution de type rotatif</p> <p>9/24 • • • comportant un tiroir de distribution de type palette basculante</p> <p>9/26 • • Dispositifs de commande pour le réglage de la course du piston ou le réglage de la force ou de la fréquence du choc</p> <p>11/00 Outils portatifs à percussion entraînés par moteur électrique (du type à éléments d'impact rotatifs ou animés par la force centrifuge B25D 15/00)</p> <p>11/02 • dans lesquels l'outil est solidaire d'une pièce en mouvement</p> <p>11/04 • dans lesquels la tête de l'outil ou l'enclume est frappée par une pièce en mouvement</p> <p>11/06 • Moyens d'entraînement de la pièce en mouvement</p> <p>11/08 • • comportant un mécanisme à vis sans fin</p> <p>11/10 • • comportant un mécanisme à came</p> <p>11/12 • • comportant un mécanisme à manivelle</p> <p>13/00 Outils portatifs à percussion entraînés électromagnétiquement (B25D 15/00 a priorité)</p> <p>15/00 Outils portatifs à percussion à éléments d'impact rotatifs ou animés par la force centrifuge</p> <p>15/02 • dans lesquels la tête de l'outil ou l'enclume est frappée par une pièce en mouvement rotatif</p> <p>16/00 Machines portatives à percussion avec rotation superposée (perceuses portatives avec percussion superposée B23B 45/16) [3]</p> <p>17/00 Parties constitutives ou accessoires d'outils portatifs à percussion actionnés mécaniquement (détails ou parties constitutives, p.ex. boîtiers, corps, d'outils portatifs à moteur sans relation spécifique avec l'opération exécutée B25F 5/00) [4]</p> <p>17/02 • Têtes d'outil à percussion (trépan carottiers de forage E21B 10/00)</p> <p>17/04 • Manches; Montage de ces manches</p> |
|---|--|

B25D

- | | | | |
|-------|--|-------|---|
| 17/06 | • Piston-marteaux; Enclumes | 17/18 | • • par aspiration de l'air chargé de poussière |
| 17/08 | • Dispositifs de fixation et de guidage des têtes d'outils, p.ex. des mandrins | 17/20 | • Dispositifs pour nettoyer ou refroidir l'outil ou la pièce travaillée |
| 17/10 | • Dispositifs de sécurité (en général F16P) | 17/22 | • • utilisant un fluide sous pression |
| 17/11 | • Agencements des moyens pour réduire le bruit (réduction du bruit en général G10K 11/16) [3] | 17/24 | • Amortissement de contrecoup |
| 17/12 | • • des silencieux d'échappement [3] | 17/26 | • Lubrification (en général F16N) |
| 17/14 | • Enlèvement ou dépôt de la poussière (nettoyage des trous de forage par jet de fluide pendant le forage du sol ou de la roche E21B 21/00) | 17/28 | • Supports; Dispositifs pour maintenir en position de travail les outils à percussion actionnés mécaniquement |
| 17/16 | • • par action d'un liquide | 17/30 | • • Piliers et étais |
| | | 17/32 | • • Chariots |