

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 à 16/00

MARTEAUX, BURINS, POINTEAUX, PICS 1/00 à 7/00

PARTIES CONSTITUTIVES OU

ACCESSOIRES 17/00

- | | | | | |
|-------------|--|--------------|--|---|
| 1/00 | Marteaux à main; Têtes de marteaux de formes ou de matières particulières | 9/22 | . . . | comportant un tiroir de distribution de type rotatif |
| 1/02 | . Pièces rapportées formant la partie frappante des têtes de marteaux (B25D 1/08 à B25D 1/14 ont priorité) [5] | 9/24 | . . . | comportant un tiroir de distribution de type à palette basculante |
| 1/04 | . permettant d'extraire ou de tenir les clous ou les pointes | 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 |
| 1/06 | . . Porte-clous magnétiques [5] | | | |
| 1/08 | . avec des têtes déformables (B25D 1/12 a priorité) [5] | 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) |
| 1/10 | . entourés de surfaces de protection pour la pièce de travail (B25D 1/12 a priorité) [5] | 11/02 | . dans lesquels l'outil est solidaire d'une pièce en mouvement | |
| 1/12 | . avec des moyens amortisseurs de chocs [5] | 11/04 | . dans lesquels la tête de l'outil ou l'enclume est frappée par une pièce en mouvement | |
| 1/14 | . avec plusieurs surfaces de frappe [5] | 11/06 | . Moyens d'entraînement de la pièce en mouvement | |
| 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] | 11/08 | . . comportant un mécanisme à vis sans fin | |
| | | 11/10 | . . comportant un mécanisme à came | |
| | | 11/12 | . . comportant un mécanisme à manivelle | |
| 3/00 | Burins à main (bédanes B27G 17/08) | 13/00 | | Outils portatifs à percussion entraînés électromagnétiquement (B25D 15/00 a priorité) |
| 5/00 | Pointeaux | 15/00 | | Outils portatifs à percussion à éléments d'impact rotatifs ou animés par la force centrifuge |
| 5/02 | . Pointeaux automatiques | 15/02 | . dans lesquels la tête de l'outil ou l'enclume est frappée par une pièce en mouvement rotatif | |
| 7/00 | Pics (combinés avec d'autres outils B25F) | 16/00 | | Machines portatives à percussion avec rotation superposée (perceuses portatives avec percussion superposée B23B 45/16) [3] |
| 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) | 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] |
| 9/02 | . du type à piston porte-outils, c. à d. dans lesquels l'outil est solidaire d'une pièce en mouvement | 17/02 | . Têtes d'outil à percussion (trépan carottiers de forage E21B 10/00) | |
| 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 | 17/04 | . Manches; Montage de ces manches | |
| 9/06 | . Moyens d'entraînement de la pièce en mouvement | 17/06 | . Piston-marteaux; Enclumes | |
| 9/08 | . . comportant un compresseur d'air incorporé | 17/08 | . Dispositifs de fixation et de guidage des têtes d'outils, p.ex. des mandrins | |
| 9/10 | . . comportant un moteur à combustion interne incorporé | 17/10 | . Dispositifs de sécurité (en général F16P) | |
| 9/11 | . . fonctionnant par la pression engendrée par l'explosion d'une cartouche | 17/11 | . Agencements des moyens pour réduire le bruit (réduction du bruit en général G10K 11/16) [3] | |
| 9/12 | . . comportant un moteur hydraulique incorporé | 17/12 | . . des silencieux d'échappement [3] | |
| 9/14 | . Dispositifs de commande du piston alternatif | 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) | |
| 9/16 | . . Systèmes de soupapes à cet effet | 17/16 | . . par action d'un liquide | |
| 9/18 | . . . comportant un tiroir de distribution de type piston | 17/18 | . . par aspiration de l'air chargé de poussière | |
| 9/20 | . . . comportant un tiroir de distribution de type tubulaire | | | |

B25D

- | | | | |
|-------|---|-------|---|
| 17/20 | . Dispositifs pour nettoyer ou refroidir l'outil ou la pièce travaillée | 17/28 | . Supports; Dispositifs pour maintenir en position de travail les outils à percussion actionnés mécaniquement |
| 17/22 | . . utilisant un fluide sous pression | 17/30 | . . Piliers et étais |
| 17/24 | . Amortissement de contrecoup | 17/32 | . . Chariots |
| 17/26 | . Lubrification (en général F16N) | | |