

## 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 [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

<b>1/00</b>	<b>Marteaux à main; Têtes de marteaux de formes ou de matières particulières</b>	9/20	• • • comportant un tiroir de distribution de type tubulaire
1/02	• Pièces rapportées formant la partie frappante des têtes de marteaux (B25D 1/08-B25D 1/14 ont priorité) [5]	9/22	• • • comportant un tiroir de distribution de type rotatif
1/04	• permettant d'extraire ou de tenir les clous ou les pointes	9/24	• • • comportant un tiroir de distribution de type à palette basculante
1/06	• • Porte-clous magnétiques [5]	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
1/08	• avec des têtes déformables (B25D 1/12 a priorité) [5]		
1/10	• entourés de surfaces de protection pour la pièce de travail [5]	<b>11/00</b>	<b>Outils portatifs à percussion entraînés par moteur électrique</b> (du type à éléments d'impact rotatifs ou animés par la force centrifuge B25D 15/00)
1/12	• avec des moyens amortisseurs de chocs [5]	11/02	• dans lesquels l'outil est solidaire d'une pièce en mouvement
1/14	• avec plusieurs surfaces de frappe [5]	11/04	• dans lesquels la tête de l'outil ou l'enclume est frappée par une 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]	11/06	• Moyens d'entraînement de la pièce en mouvement
<b>3/00</b>	<b>Burins à main</b> (bédanes B27G 17/08)	11/08	• • comportant un mécanisme à vis sans fin
<b>5/00</b>	<b>PoinTEaux</b>	11/10	• • comportant un mécanisme à came
5/02	• PoinTEaux automatiques	11/12	• • comportant un mécanisme à manivelle
<b>7/00</b>	<b>Pics</b>	<b>13/00</b>	<b>Outils portatifs à percussion entraînés électromagnétiquement</b> (du type à éléments d'impact rotatifs ou animés par la force centrifuge B25D 15/00)
<b>9/00</b>	<b>Outils portatifs à percussion entraînés par la pression d'un fluide, p.ex. ayant plusieurs têtes d'outils à percussion actionnées simultanément</b> (du type à éléments d'impact rotatifs ou animés par la force centrifuge B25D 15/00)	<b>15/00</b>	<b>Outils portatifs à percussion à éléments d'impact rotatifs ou animés par la force centrifuge</b>
9/02	• du type à piston porte-outils, c. à d. dans lesquels l'outil est solidaire d'une pièce en mouvement	15/02	• dans lesquels la tête de l'outil ou l'enclume est frappée par une pièce en mouvement rotatif
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	<b>16/00</b>	<b>Machines portatives à percussion avec rotation superposée [3]</b>
9/06	• Moyens d'entraînement de la pièce en mouvement	<b>17/00</b>	<b>Parties constitutives ou accessoires d'outils portatifs à percussion actionnés mécaniquement [4]</b>
9/08	• • comportant un compresseur d'air incorporé	17/02	• Têtes d'outil à percussion
9/10	• • comportant un moteur à combustion interne incorporé	17/04	• Manches; Montage de ces manches
9/11	• • fonctionnant par la pression engendrée par l'explosion d'une cartouche	17/06	• Piston-marteaux; Enclumes
9/12	• • comportant un moteur hydraulique incorporé	17/08	• Dispositifs de fixation et de guidage des têtes d'outils, p.ex. des mandrins
9/14	• Dispositifs de commande du piston alternatif	17/10	• Dispositifs de sécurité
9/16	• • Systèmes de soupapes à cet effet	17/11	• Agencements des moyens pour réduire le bruit [3]
9/18	• • • comportant un tiroir de distribution de type piston	17/12	• • des silencieux d'échappement [3]
		17/14	• Enlèvement ou dépôt de la poussière

## B25D

- |       |   |       |   |
|-------|---|-------|---|
| 17/16 | • • par action d'un liquide   | 17/26 | • Lubrification   |
| 17/18 | • • par aspiration de l'air chargé de poussière                         | 17/28 | • Supports; Dispositifs pour maintenir en position de travail les outils à percussion actionnés mécaniquement |
| 17/20 | • Dispositifs pour nettoyer ou refroidir l'outil ou la pièce travaillée | 17/30 | • • Piliers et étais  |
| 17/22 | • • utilisant un fluide sous pression                                   | 17/32 | • • Chariots  |
| 17/24 | • Amortissement de contrecoup   |       |   |