

## 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 [1, 2006.01]</b>	9/12	• • comportant un moteur hydraulique incorporé [1, 2006.01]
1/02	• Pièces rapportées formant la partie frappante des têtes de marteaux (B25D 1/08-B25D 1/14 ont priorité) [1, 5, 2006.01]	9/14	• Dispositifs de commande du piston alternatif [1, 2006.01]
1/04	• permettant d'extraire ou de tenir les clous ou les pointes [1, 2006.01]	9/16	• • Systèmes de soupapes à cet effet [1, 2006.01]
1/06	• • Porte-clous magnétiques [5, 2006.01]	9/18	• • • comportant un tiroir de distribution de type piston [1, 2006.01]
1/08	• avec des têtes déformables (B25D 1/12 a priorité) [5, 2006.01]	9/20	• • • comportant un tiroir de distribution de type tubulaire [1, 2006.01]
1/10	• entourés de surfaces de protection pour la pièce de travail [5, 2006.01]	9/22	• • • comportant un tiroir de distribution de type rotatif [1, 2006.01]
1/12	• avec des moyens amortisseurs de chocs [5, 2006.01]	9/24	• • • comportant un tiroir de distribution de type à palette basculante [1, 2006.01]
1/14	• avec plusieurs surfaces de frappe [5, 2006.01]	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, 2006.01]
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, 2006.01]		
<b>3/00</b>	<b>Burins à main (bédanes B27G 17/08) [1, 2006.01]</b>	<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, 2006.01]
<b>5/00</b>	<b>Poinçonneuses [1, 2006.01]</b>	11/02	• dans lesquels l'outil est solidaire d'une pièce en mouvement [1, 2006.01]
5/02	• Poinçonneuses automatiques [1, 2006.01]	11/04	• dans lesquels la tête de l'outil ou l'enclume est frappée par une pièce en mouvement [1, 2006.01]
<b>7/00</b>	<b>Pics [1, 2006.01]</b>	11/06	• Moyens d'entraînement de la pièce en mouvement [1, 2006.01]
<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) [1, 2006.01]	11/08	• • comportant un mécanisme à vis sans fin [1, 2006.01]
9/02	• du type à piston porte-outils, c. à d. dans lesquels l'outil est solidaire d'une pièce en mouvement [1, 2006.01]	11/10	• • comportant un mécanisme à came [1, 2006.01]
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 [1, 2006.01]	11/12	• • comportant un mécanisme à manivelle [1, 2006.01]
9/06	• Moyens d'entraînement de la pièce en mouvement [1, 2006.01]	<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) [1, 2006.01]
9/08	• • comportant un compresseur d'air incorporé [1, 2006.01]	<b>15/00</b>	<b>Outils portatifs à percussion à éléments d'impact rotatifs ou animés par la force centrifuge</b> [1, 2006.01]
9/10	• • comportant un moteur à combustion interne incorporé [1, 2006.01]	15/02	• dans lesquels la tête de l'outil ou l'enclume est frappée par une pièce en mouvement rotatif [1, 2006.01]
9/11	• • fonctionnant par la pression engendrée par l'explosion d'une cartouche [1, 2006.01]	<b>16/00</b>	<b>Machines portatives à percussion avec rotation superposée</b> [3, 2006.01]

**17/00 Parties constitutives ou accessoires d'outils portatifs à percussion actionnés mécaniquement [1, 4, 2006.01]**

- 17/02 • Têtes d'outil à percussion [1, 2006.01]
- 17/04 • Manches; Montage de ces manches [1, 2006.01]
- 17/06 • Piston-marteaux; Enclumes [1, 2006.01]
- 17/08 • Dispositifs de fixation et de guidage des têtes d'outils, p.ex. des mandrins [1, 2006.01]
- 17/10 • Dispositifs de sécurité [1, 2006.01]
- 17/11 • Agencements des moyens pour réduire le bruit [3, 2006.01]
- 17/12 • • des silencieux d'échappement [1, 3, 2006.01]
- 17/14 • Enlèvement ou dépôt de la poussière [1, 2006.01]

- 17/16 • • par action d'un liquide [1, 2006.01]
- 17/18 • • par aspiration de l'air chargé de poussière [1, 2006.01]
- 17/20 • Dispositifs pour nettoyer ou refroidir l'outil ou la pièce travaillée [1, 2006.01]
- 17/22 • • utilisant un fluide sous pression [1, 2006.01]
- 17/24 • Amortissement de contrecoup [1, 2006.01]
- 17/26 • Lubrification [1, 2006.01]
- 17/28 • Supports; Dispositifs pour maintenir en position de travail les outils à percussion actionnés mécaniquement [1, 2006.01]
- 17/30 • • Piliers et étais [1, 2006.01]
- 17/32 • • Chariots [1, 2006.01]