

Title (en)
DEVICE FOR DEBURRING AND BEVELLING DRILLED BORES.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM ENTGRATEN UND ANSENKEN VON BOHRUNGEN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR EBARBER ET CHANFREINER DES ALESAGES.

Publication
EP 0118487 A1 19840919 (DE)

Application
EP 83902744 A 19830907

Priority
CH 536382 A 19820909

Abstract (en)
[origin: WO8400912A1] The device for deburring and bevelling (inner and outer) drilled bores is provided with a casing and a drive shaft extending therefrom as well as with an arm carrying a deburring and bevelling tool as well as with a toothed belt to drive the tool, thereby making possible and facilitating a modification and an adaptation of the arm length, therefore being of universal use. The device is characterized in that the arm (27) is removably held in the casing (3) by means of grooves (33) and rails (31) and in that it is spring biased (29), the compression of the spring tensioning the toothed belt (21). A set of arms (27) of different lengths with corresponding toothed belts (21) is provided. The tool (45) may also be changed, being an element of a tool changing set.

Abstract (fr)
Dispositif pour ébarber et chanfreiner des alésages (intérieur et extérieur), doté d'un boîtier et d'un arbre moteur dépassant de celui-ci, ainsi que d'un bras portant un outil pour ébarber et chanfreiner et d'une courroie dentée pour entraîner l'outil, rendant aisée et possible une modification et une adaptation de la longueur du bras, et donc d'un usage universel. Ce dispositif a pour caractéristique que le bras (27) est maintenu de façon amovible dans le boîtier (3) grâce à des gorges (33) et à des rails (31) et qu'il est sous pression de ressort (29), cette pression de ressort tendant la courroie dentée (21). Un jeu de bras (27) de différentes longueurs avec courroies dentées correspondantes (21) est prévu. On peut aussi changer d'outil (45). Ce dernier est un élément d'un jeu de changement d'outils.

IPC 1-7
B23C 7/00; **B23Q 5/04**; **B25F 3/00**

IPC 8 full level
B23B 51/10 (2006.01); **B23Q 5/04** (2006.01); **B23Q 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B23B 51/105 (2013.01); **B23Q 5/046** (2013.01); **B23Q 11/04** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400912 A1 19840315; CH 656567 A5 19860715; EP 0118487 A1 19840919

DOCDB simple family (application)
CH 8300102 W 19830907; CH 536382 A 19820909; EP 83902744 A 19830907