

Title (en)
PUNCH WITH ADJUSTABLE PUNCHING UNITS.

Title (de)
LOCHER MIT VERSTELLBAREN LOCHEINHEITEN.

Title (fr)
PERFORATRICE AVEC UNITES DE PERFORATION REGLABLES.

Publication
EP 0611336 A1 19940824 (DE)

Application
EP 92916776 A 19920805

Priority
• DE 4136722 A 19911108
• EP 9201771 W 19920805

Abstract (en)
[origin: EP0540827A1] The invention relates to a perforating device with a perforating device underpart (10), at least two punch units (20) arranged to be adjustable in respect of their mutual spacing and a pressure lever (18) pivotably mounted or displaceably guided on the underpart (10) for displacing the hole punches (56) arranged in the perforator units (20). In order to be able to set, with simple and unloseable means, a large number of hole spaces which are customary in practice, the underpart contains a recess (22) which extends over the insertion length of the perforating device and is open at its upper edge, in which is arranged a scale support (24) which can be rotated about its longitudinal axis and bears a plurality of scales (24') which point upwards in different directions of rotation and are visible through the edge opening. The scale support (24) expediently has the shape of a round bar which can be locked in various positions of rotation on the underpart (10). <IMAGE>

Abstract (fr)
La présente invention concerne une perforatrice comportant un socle (10), au moins deux unités de perforation (20) à distance réglable, ainsi qu'un levier de pression (18) pivotant ou mobile sur le socle (10) pour assurer le déplacement des poinçons (56) disposés dans les unités de perforation (20). Pour pouvoir régler de manière simple et stable une pluralité d'écartements entre les perforations rencontrés habituellement dans la pratique, le socle contient un évidement (22) qui s'étend sur la longueur de fonctionnement de la perforatrice et dont le bord est ouvert vers le haut; cet évidement comporte un support de règle graduée (24) tournant autour de son axe longitudinal et présentant plusieurs échelles (24') visibles à travers l'ouverture du bord en différentes positions de rotation. Le porte-règle graduée (24) a la forme adéquate d'une barre ronde qui peut être verrouillée sur le socle (10) dans des positions de rotation prédéterminées.

IPC 1-7
B26F 1/36

IPC 8 full level
B26D 7/01 (2006.01); **B26F 1/32** (2006.01); **B26F 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26F 1/36 (2013.01); **B26D 7/015** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9308965A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0540827 A1 19930512; AT E162750 T1 19980215; AU 2396092 A 19930607; CN 1028212 C 19950419; CN 1072126 A 19930519; DE 4136722 A1 19930513; DE 59209176 D1 19980305; EP 0611336 A1 19940824; EP 0611336 B1 19980128; ES 2112910 T3 19980416; FI 941685 A0 19940412; FI 941685 A 19940412; HU 9401475 D0 19940829; HU T66227 A 19941028; JP 3198109 B2 20010813; JP H07501272 A 19950209; NO 941689 D0 19940506; NO 941689 L 19940506; TR 26716 A 19950515; WO 9308965 A1 19930513

DOCDB simple family (application)
EP 92113299 A 19920805; AT 92916776 T 19920805; AU 2396092 A 19920805; CN 92112083 A 19921005; DE 4136722 A 19911108; DE 59209176 T 19920805; EP 9201771 W 19920805; EP 92916776 A 19920805; ES 92916776 T 19920805; FI 941685 A 19940412; HU 9401475 A 19920805; JP 50810993 A 19920805; NO 941689 A 19940506; TR 107292 A 19921106