

Title (en)

Perforating device with adjustable punch units.

Title (de)

Locher mit verstellbaren Locheinheiten.

Title (fr)

Perforatrice comportant des ensembles de perforation réglables.

Publication

EP 0540827 A1 19930512 (DE)

Application

EP 92113299 A 19920805

Priority

DE 4136722 A 19911108

Abstract (en)

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 (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Locher mit einem Locherunterteil (10), mindestens zwei in ihrem gegenseitigen Abstand verstellbar angeordneten Locheinheiten (20) und einem am Unterteil (10) schwenkbar gelagerten oder verschiebbar geführten Druckhebel (18) zum Verschieben der in den Locheinheiten (20) angeordneten Lochstempel (56). Um mit einfachen und unverlierbaren Mitteln eine Vielzahl von in der Praxis gebräuchliche Lochabstände einstellen zu können, befindet sich im Unterteil eine sich über die Einschublänge des Lochers erstreckende, nach oben randoffene Aussparung (22), in der ein sich um seine Längsachse drehbarer Skalenträger (24) angeordnet ist, der mehrere in verschiedenen Drehlagen nach oben weisende, durch die Randöffnung sichtbare Skalen (24') trägt. Der Skalenträger (24) hat zweckmäßig die Gestalt eines Rundstabs, der in vorgegebenen Drehstellungen am Unterteil (10) einrastbar ist. <IMAGE>

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)

- [A] GB 799616 A 19580813 - PIERRE MARIUS PICHON, et al
- [A] DE 365155 C 19221208 - PREWE WERKSTAETTEN WILHELM HOE
- [A] GB 1390155 A 19750409 - HARTE J R

Cited by

EP1792695A1; CN117359719A; GB2384736A; GB2384736B; EP1332848A3

Designated contracting state (EPC)

PT

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