

Title (en)
Perforator and method for setting the same

Title (de)
Perforieraggregat und Verfahren zur Einstellung von Perforieraggregaten

Title (fr)
Dispositif de perforation ainsi que méthode pour son réglage

Publication
EP 0826469 A1 19980304 (DE)

Application
EP 97250247 A 19970823

Priority
DE 19636242 A 19960828

Abstract (en)
The device has an adjustable wheel mechanism which is activated by electronically controlled drives (2). The drives for the perforating wheels (3) are fitted in recesses (5) provided on the periphery of the perforating wheel accommodation (1) or are axially displaced by at least one wheel width (d) on the periphery of the perforating wheel accommodation (1). The recesses are formed on the half periphery of the perforating wheel accommodation, alternating between the right and the left face sides (8,9) of the perforating wheel accommodation. The drives have a drive gearwheel (4), which according to the positioning of the perforating wheel (3) is engaged with the wheel inner teeth.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Perforieraggregat zur Darstellung von Buchstaben und Zahlen, mit einstellbarem Räderperforierwerk und mit einem Antrieb für die Perforierräder zur Schnellverstellung der Buchstaben und Zahlen und auf ein Verfahren zur Einstellung von Perforieraggregaten. Die Aufgabe der Erfindung, ein Perforieraggregat zur Darstellung von Buchstaben und Zahlen zu entwickeln, welches kompakt aufgebaut ist und welches eine einfache Handhabung und eine exakte Einstellung der Buchstaben und Zahlen sowie eine unkomplizierte elektronische Steuerung gewährleistet, wird dadurch gelöst, daß die Antriebe 2 für die Perforierräder 3 in auf dem Umfang der Perforierradaufnahme 1 angeordneten Ausnehmungen 5 eingebracht sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B26F 1/04

IPC 8 full level
B26F 1/20 (2006.01); **B26F 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26F 1/04 (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0481** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [PAPX] DE 19512377 A1 19961002 - RUHLATEC INDUSTRIEPRODUKTE [DE]
- [Y] DE 2520575 A1 19761118 - STOERMER GERHARD
- [YA] NL 268240 A
- [Y] US 3295438 A 19670103 - WEBB ERNEST C, et al
- [A] US 4367676 A 19830111 - CLARK JOHN I
- [A] GB 928428 A 19630612 - CUMMINS CHICAGO CORP

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

DOCDB simple family (publication)
US 5842794 A 19981201; AT E226130 T1 20021115; AU 3527797 A 19980312; AU 705555 B2 19990527; DE 19636242 C1 19980226; DE 59708478 D1 20021121; EP 0826469 A1 19980304; EP 0826469 B1 20021016; ES 2185871 T3 20030501; JP H1080899 A 19980331

DOCDB simple family (application)
US 91894297 A 19970825; AT 97250247 T 19970823; AU 3527797 A 19970825; DE 19636242 A 19960828; DE 59708478 T 19970823; EP 97250247 A 19970823; ES 97250247 T 19970823; JP 24791797 A 19970828