

Title (en)  
PAPER PUNCH.

Title (de)  
BRIEFLOCHER.

Title (fr)  
PERFORATEUR.

Publication  
**EP 0487543 A1 19920603 (DE)**

Application  
**EP 90910678 A 19900704**

Priority  
DE 3926836 A 19890814

Abstract (en)  
[origin: WO9102632A1] A paper punch comprises a base part (10), a pressure lever (18) which is pivotally mounted on lateral pillow blocks of the base part (10) and which acts, against the restoring force of a spring (28), on a hole punch slidably guided on the base part (10), and an impact element (32) which is arranged on the pressure lever (18) and which strikes an impact shoulder (26) arranged on the pillow blocks (14) against the restoring force of the spring (28). The impact element (32) is a one-piece plastic slider (32) which moves perpendicular to the pressure lever between two end positions. In one end position, when the pressure lever (18) is depressed, the impact element forms a lower limit stop which rests against the impact shoulder (26) whereas in the other end position, it frees the pivoting path of the pressure lever (18).

Abstract (fr)  
Un perforateur comprend une base (10), un levier de compression (18) monté de manière pivotable sur des paliers latéraux de support de la base (10) qui agit contre la force de rappel d'un ressort (28) sur des poinçons perforateurs guidés de manière coulissante sur la base (10), et un épaulement d'arrêt agencé sur les paliers de support (14) contre lesquels un organe de butée (32) s'arrête sous l'effet de la force de rappel des ressorts (28). L'organe de butée (32) forme une coulisse (32) en plastique en une seule pièce transversalement mobile sur le levier de compression (18) entre deux positions extrêmes. Dans une position extrême, lorsque le levier de compression (18) est abaissé, l'organe de butée forme une butée de retenue du levier en position abaissée contre l'épaulement d'arrêt (26), alors que dans l'autre position extrême, il laisse pivoter librement le levier de compression (18).

IPC 1-7  
**B26F 1/36**

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

CPC (source: EP KR)  
**B26F 1/36** (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)  
See references of WO 9102632A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9102632 A1 19910307**; CN 1019770 B 19921230; CN 1049473 A 19910227; DD 297109 A5 19920102; DE 59003266 D1 19931202; EP 0487543 A1 19920603; EP 0487543 B1 19931027; ES 2045934 T3 19940116; JP H04506185 A 19921029; KR 920700859 A 19920810

DOCDB simple family (application)  
**EP 9001070 W 19900704**; CN 90106976 A 19900814; DD 34344090 A 19900814; DE 59003266 T 19900704; EP 90910678 A 19900704; ES 90910678 T 19900704; JP 50996190 A 19900704; KR 910701486 A 19911030