

Title (en)

Frame for paper punching machines.

Title (de)

Brieflocher-Unterteil.

Title (fr)

Châssis pour poinçonneuses à papier.

Publication

EP 0026888 A2 19810415 (DE)

Application

EP 80105849 A 19800926

Priority

DE 2940384 A 19791005

Abstract (en)

1. A base portion of a paper punch consisting of a base plate (1), forming the cutting die and having downwardly bent marginal strips (11) and, connected to the base plate, cheeks (22, 22') which form pressure frames and comprise the perforating punch guides (25, 25') and the mountings (24, 24') for the pressure-applying lever, in which lower portion the pressure frames, connected to the base plate (1), consist of a sheet-metal blank (2) which comprises two upwardly bent zones each forming a cheek (22, 22') with a mounting (24, 24') for the pressure-applying lever, from which zones the marginal zone (23, 23'), forming the perforating punch guide (25, 25'), is bent over inwardly and horizontally, characterized in that the median zone (21) of the sheet-metal blank (2) is rigidly connected to the base plate (1) and each of the downwardly bent tabs cut out from the median field (21) and bearing against a vertical indentation in the bent marginal strip (11) of the base plate (1) engages beneath the lower edge of the marginal strip (11) in the manner of a hook.

Abstract (de)

Bei einem Brieflocher-Unterteil, dessen die Lochstempelführungen (25, 25') und die Lager (24, 24') für den Druckhebel bildenden, aus einem Blechzuschnitt gebildeten Druckböcke auf der Grundplatte (1) angeordnet und mit dieser verschweißt oder vernietet sind, wird die beim Lochen von Pappen oder dickeren Schriftgutstapeln auftretende Beanspruchung der Schweiß- oder Nietstellen oder auch eine Verformung der Grundplatte dadurch vermieden, daß ein aus der Ebene der Grundplatte (1) abgebogener Lappen (27, 27') des Zuschnitts eines Druckbocks den nach unten abgebogenen Rand (11) der Grundplatte (1) hakenartig untergreift.

IPC 1-7

B26F 1/32

IPC 8 full level

B26F 1/32 (2006.01); **B26F 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B26F 1/00 (2013.01 - KR); **B26F 1/36** (2013.01 - EP)

Cited by

DE3326479A1; EP0268903A1; WO0054943A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0026888 A2 19810415; **EP 0026888 A3 19810805**; **EP 0026888 B1 19831228**; AT E5695 T1 19840115; DE 2940384 A1 19810416; DE 3066011 D1 19840202; ES 253283 U 19810216; ES 253283 Y 19810816; HK 77185 A 19851018; JP S5657800 U 19810518; JP S5815120 Y2 19830326; KR 830000667 U 19830803; KR 860001024 Y1 19860531

DOCDB simple family (application)

EP 80105849 A 19800926; AT 80105849 T 19800926; DE 2940384 A 19791005; DE 3066011 T 19800926; ES 253283 U 19801003; HK 77185 A 19851010; JP 14148680 U 19801003; KR 800006390 U 19801006