

Title (en)
Frame for punching machine.

Title (de)
Briefflocher-Unterteil.

Title (fr)
Châssis pour poinçonneuse.

Publication
EP 0055332 A1 19820707 (DE)

Application
EP 81107691 A 19810928

Priority
DE 3049249 A 19801227

Abstract (en)
1. A base portion of a paper punch consisting of a base plate (2) which is in the form of a dish and contains a cutting die and which has, at the edge, rest faces and cheeks (4, 4') which are bent upwardly at right angles and on which are arranged an articulated pressure-applying plate acting on perforating punches, and two inwardly bent tabs (6, 6') with guides (8, 8') for the perforating punches, the web of material that constitutes the cutting die being formed by the forward edge portion (21), which is pressed up from the base plate (2) to form a dish, a contiguous rearwardly pressed-up narrower part (23) being surrounded by the edge portions of the base plate (2), that form the rest face of the paper punch, the cheeks (4, 4') of the paper punch being bent up from the two longitudinal rest faces of the base plate (2), and the bend edges of the cheeks, at points which delimit the depth of an insertion slot, extending directly to the lateral bend edges (24, 24') of the pressed-up dish parts, characterized in that, starting from the point (A) which delimits the depth of the insertion slots, and as far as the rearward dish part (23), the bend edges (25, 25'; 24, 24') of the cheeks (4, 4') and of the pressed-up dish parts (22, 23), that delimit the longitudinal rest faces, coincide over part of their length.

Abstract (de)
Das Briefflocher-Unterteil besteht aus einer wannenartig ausgebildeten, eine Schnittmatrize enthaltenden Grundplatte (2), die am Rande Standflächen und rechtwinklig nach oben abgebogene Seitenwangen (4, 4') aufweist, an denen eine auf Lochstempel wirkende Druckplatte anlenkbar und zwei nach innen abgebogene Lappen (6, 6') mit Lochstempelführungen (8, 8') angeordnet sind. Ein rückwärtig hochgedrückter Wannenteil (23) ist von die Standfläche des Lochers bildenden Randteilen der Grundplatte (2) umschlossen, wobei die Seitenwangen (4, 4') des Lochers von den beiden Längsstandflächen der Grundplatte (2) hochgebogen sind. Um Verformungen im Bereich der Standflächen auch bei hohen Zugbeanspruchungen zu vermeiden, fallen die die Längsstandflächen begrenzenden Biegekanten (25, 25'; 24, 24') der Seitenwangen (4, 4') und der hochgedrückten Wannenteile (22,23) über einen Teil ihrer Länge parallelverlaufend zusammen.

IPC 1-7
B26F 1/32

IPC 8 full level
B26F 1/00 (2006.01); **B26F 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26F 1/00 (2013.01); **B26F 1/36** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2646778 A1 19780420 - LEITZ FA LOUIS
• DE 2646135 A1 19780427 - LEITZ FA LOUIS

Designated contracting state (EPC)
NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0055332 A1 19820707; **EP 0055332 B1 19840118**; DE 3049249 A1 19820729; DE 3049249 C2 19850509

DOCDB simple family (application)
EP 81107691 A 19810928; DE 3049249 A 19801227