

Title (en)

Base plate of a filing appliance for punched documents.

Title (de)

Grundplatte einer Aufreihvorrichtung für gelochtes Schriftgut.

Title (fr)

Plaque de base d'un dispositif pour enfiler des documents perforés.

Publication

EP 0114654 A2 19840801 (DE)

Application

EP 84100488 A 19840118

Priority

DE 3302268 A 19830125

Abstract (en)

1. Filing appliance for punched documents having a base plate deformed by stamping in which two organizer pins are anchored by means of a collar engaging in a bead containing a drilled hole (5), and exhibiting a transfer stirrup, the free ends of the legs of which cooperate with the organizer pins, the cross-member of said transfer stirrup being carried in two mountings formed from tongues bent out of the base plate and overlapping said cross-member, the transfer stirrup swivel axis formed by the bearing axis of said mountings running parallel to the plane formed by the two organizer pins, and the reinforcing deformation by stamping being constituted by bent back sections lying in planes perpendicular to the swivel axis of the transfer stirrup, characterized in that the planes extending perpendicular to the swivel axis of the transfer stirrup and lying in the region of the mounting tongues the profile of the base plate steadily ascends, in relation to the plane that forms the contact surface of the base plate, from the margin zone (11) constituting one portion of said contact surface and exhibiting drilled holes (10) for fixing rivets, via a step (6) containing the beads for the organizer pins, and as far as the roots of the tongues (4) forming the bearings for the transfer stirrup and overlapping the cross-member of the transfer stirrup, and that the lengthwise edge of the margin zone (11) is set back in its central portion (1) in relation to the two margin sections (2) of the part of the contact surface containing the drilled holes (10) for the fixing rivets, and the per se known projection provided on the opposed long side of the base plate and incorporating a slot to receive a leaf spring bearing against the arched central portion of the cross-member of the transfer stirrup has a width - seen at right angles to the lengthwise edge - corresponding to the extent by which the lengthwise edge of the margin zone (11) is set back.

Abstract (de)

Aufreihvorrichtungen für gelochtes Schriftgut weisen eine Grundplatte auf, an der die senkrechten Aufreihstifte verankert, der Umlegebügel und der Betätigungshebel gelagert sind. Um gegenüber bekannten Grundplatten bei gleichem Abstand der Aufreihstifte von den Lagerstellen des Umlegebügels ohne Beeinträchtigung der durch Formstanzen erzielten Biege- und Verwindungssteifigkeit Material einzusparen, weist die Grundplatte gemäß der Erfindung in einer senkrecht zu der Ebene der Aufreihstifte verlaufenden, durch eine Lagerzunge (4) für den Umlegebügel gehenden Querschnittsebene ein Profil auf, das von einem die Auflagefläche der Grundplatte bildenden Randstreifen über eine die Sicke für einen Aufreihstift aufweisenden Stufe stetig bis zur Wurzel der ein Lager für den Umlegebügel bildenden, den Steg des Umlegebügels übergreifenden Zunge (4) ansteigt. Vorteilhafterweise liegt die den Aufreihstiften benachbarte Längskante in ihrem mittleren Bereich gegenüber den beiden Randbereichen zurück, so daß bei fortlaufendem Abtrennen eines Zuschnitts von einem Blechstreifen an der gegenüberliegenden Längsseite des nächstfolgenden Zuschnitts ein Vorsprung gebildet wird, der zu einer nach oben gewölbten Rippe (3) geformt wird, die in ihrem Scheitelbereich einen Schlitz (9) zum Einstecken einer gegen den gekrümmten Steg des Umlegebügels anliegenden Blattfeder aufweist.

IPC 1-7

B42F 13/24

IPC 8 full level

B42F 13/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42F 13/24 (2013.01)

Cited by

CN100430242C; EP0520189A1; EP0314664A3; AT518672B1; AT518672A4; US7318684B2; WO2004082961A1; WO2004018225A1; US7902736B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0114654 A2 19840801; EP 0114654 A3 19850619; EP 0114654 B1 19880107; AT E31678 T1 19880115; DE 3302268 A1 19840726; DE 3302268 C2 19841213; DE 3468379 D1 19880211; NO 167447 B 19910729; NO 167447 C 19911106; NO 840259 L 19840726

DOCDB simple family (application)

EP 84100488 A 19840118; AT 84100488 T 19840118; DE 3302268 A 19830125; DE 3468379 T 19840118; NO 840259 A 19840124