

Title (en)
Loop binder for printed matter

Title (de)
Schlaufenhefter für Schriftgut

Title (fr)
Classeur à lanières pour documents

Publication
EP 1306229 A1 20030502 (DE)

Application
EP 02090295 A 20020819

Priority
DE 10142824 A 20010822

Abstract (en)
Loop folder for perforated documents comprises a lower cover with elastic holding tongues (4) for the documents received by eyelets on an upper cover. The material thickness of the holding tongues increases from a support foot (6) toward the tip (9). A stop (13) forming a stop surface is integrated in the holding tongue by a limited region (12) with reduced material thickness. The transition (15) between the surface (11) facing the lower cover and the support foot has a much smaller radius than the transition (14) between the surface (10) facing the upper cover and the support foot. <??>An Independent claim is also included for an alternative loop folder. Preferred Features: The support foot and the lower cover are made of plastic and are welded together.

Abstract (de)
Bei einem Schlaufenhefter weisen die an dessen unterem Deckel befestigten Haltezungen (4), auf denen das Schriftgut aufgereiht wird, eine vom Stützfuß (6) zur Spitze (9) hin stetig steigende Materialstärke auf, so daß eine biegesteife Spitze und ein im unteren Bereich elastischer Schaft entsteht. Der Übergang (15) zwischen Haltezunge und Stützfuß hat auf der zum unteren Deckel weisenden Seite einen um ein Mehrfaches kleineren Radius als der gegenüberliegende Übergang (14) auf der zum oberen Deckel weisenden Seite. Der Anschlag (12) zum Halten der Haltezunge in der geöffneten Hefterlage ist durch eine abgesenkte Schräge (12) in die Haltezunge integriert. Mit dieser Gestaltung der Haltezungen ist eine bequeme und schonende Handhabung und Aufbewahrung des Schriftgutes möglich <IMAGE>

IPC 1-7
B42F 13/06; **B42F 13/10**

IPC 8 full level
B42F 3/04 (2006.01); **B42F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42F 3/04 (2013.01 - EP US); **B42F 13/10** (2013.01 - EP US); **B42P 2241/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/20** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 19527872 A1 19970130 - DATA GMBH EDV UND BUERO ZUBEHO [DE]
- [A] US 4784507 A 19881115 - VETTER HANS [DE]
- [A] WO 0061381 A1 20001019 - ACCO BRANDS INC [US]

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

DOCDB simple family (publication)
US 2003053848 A1 20030320; **US 6796738 B2 20040928**; DE 10142824 A1 20030320; DE 10142824 B4 20071129; EP 1306229 A1 20030502

DOCDB simple family (application)
US 21945402 A 20020815; DE 10142824 A 20010822; EP 02090295 A 20020819