

Title (en)  
Loose-leaf binder.

Title (de)  
Abheftvorrichtung für Blattlagen.

Title (fr)  
Reliure de feuilles volantes.

Publication  
**EP 0258464 A1 19880309 (DE)**

Application  
**EP 86110844 A 19860805**

Priority  
DE 3530632 A 19850828

Abstract (en)  
[origin: US4784507A] A filing device produced as a continuous one-piece body from a sheet or foil by a punching - stamping process has sequencing tongues supported as bending-elastic compression members moving easily with the folding movements of the file covers in insert strips and which are provided with locking members for easily detachable locking in their fastening position. This avoids bending of the sequencing tongues when closing the file covers and the sheets of the fastened sheet layers can be easily turned over and back along the sequencing tongues without the latter accidentally sliding out of the insert strips.

Abstract (de)  
Eine als durchgehend einteiliger Körper durch einen Stanz-Prägevorgang aus einer Folie hergestellte Abheftvorrichtung weist leichtgängig mit den Klappbewegungen der Mappendeckel (5, 6) in Stecklaschen (13) mitlaufende, als biegeelastische Druckstäbe abgestützte Aufreihzungen (12) auf, die mit Riegelgliedern (41) zur leicht lösbaren Verriegelung in ihrer Heftlage versehen sind. Dadurch ist ein Knicken der Aufreihzungen (12) beim Zuklappen der Mappendeckel (5, 6) vermieden und die Blätter der abgehefteten Blattlagen (7) können ohne versehentliches Herausgleiten der Aufreihzungen (12) aus den Stecklaschen (13) entlang der Aufreihzungen (12) leichtgängig auf- und zurückgeblättert werden.

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

IPC 8 full level  
**B42F 13/06** (2006.01); **B42F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B42F 13/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [AD] DE 2612625 A1 19770929 - SIPLAST SIEGERLAENDER PLASTIK  
• [A] DE 2365970 A1 19770210 - LEITZ FA LOUIS  
• [A] US 4256411 A 19810317 - PODOSEK EDWARD  
• [A] CA 1021216 A 19771122 - JAHN GERHARD  
• [A] US 4192620 A 19800311 - JAHN GERHARD [CA]

Cited by  
EP0729851A1; EP0517108A1; DE102006000960A1; US5593184A; DE4400061B4

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 4784507 A 19881115**; AT E61018 T1 19910315; AU 593572 B2 19900215; AU 6176186 A 19870305; CA 1271388 A 19900710; DE 3530632 A1 19870305; DK 402386 A 19870301; DK 402386 D0 19860822; EP 0258464 A1 19880309; EP 0258464 B1 19910227; ES 2001115 A6 19880416; GR 862130 B 19861118; JP S6285998 A 19870420

DOCDB simple family (application)  
**US 89644786 A 19860813**; AT 86110844 T 19860805; AU 6176186 A 19860822; CA 516642 A 19860822; DE 3530632 A 19850828; DK 402386 A 19860822; EP 86110844 A 19860805; ES 8601275 A 19860822; GR 860102130 A 19860813; JP 19575286 A 19860822