

Title (en)
Device for separating documents.

Title (de)
Einrichtung zur Vereinzelung von Aufzeichnungsträgern.

Title (fr)
Dispositif pour séparer des documents.

Publication
EP 0190573 A2 19860813 (DE)

Application
EP 86100460 A 19860115

Priority
DE 3503168 A 19850131

Abstract (en)
[origin: ES8701118A1] An apparatus for separating documents from one another includes two spaced-apart rollers which define a gap therebetween. The rollers rotate so that the surfaces which face one another move in opposite directions. One of the rollers serves to transport a document in the conveying direction, while the second countermoving roller serves to hold back any additional document which has been fed on top of the first document. The second roller is mounted so as to be pivotable, so that the gap between the rollers can be adjusted in accordance with the document conveyed through the gap. A guide roller serves to maintain the gap between the rollers. A storage container for the documents has movable rearward and bottom walls, wherein the rearward wall is biased by a tension spring so as to exert an essentially constant pressure on the stack of documents.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zur Belegvereinzelung. Die Aufzeichnungsträger (20) werden zwischen zwei Transportrollen (25, 26) bewegt, von denen die eine den Beleg in Vorwärtsrichtung antreibt, während die andere gegenläufig angetrieben wird und einen etwa zugeführten zweiten Beleg (20) zurückhält. Unterschiedliche Belegstärken können dadurch verarbeitet werden, daß die gegenläufig angetriebene Transportrolle (26) um einen kleinen Betrag verschwenkbar angeordnet ist, so daß sich der Durchtrittsschlitz für die Belege (20) automatisch der gerade zugeführten Belegstärke anpaßt. Eine Fühlrolle (46) hält den Durchtrittsschlitz offen. Der Belegvorratsbehälter (2) hat eine verschiebbiche, rückwärtige und untere Begrenzungswand (4, 5), die unter dem Zug einer langen Zugfeder (7) steht, um einen relativ gleichbleibenden Druck an der Abzugsrolle (15) zu erreichen.

IPC 1-7
B65H 5/06; **B65H 3/46**

IPC 8 full level
G06K 13/067 (2006.01); **B65H 3/46** (2006.01); **B65H 3/52** (2006.01); **B65H 3/68** (2006.01); **B65H 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 3/46 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1912** (2013.01 - EP US)

Cited by
US4869490A; EP0515000A1; US5360206A; WO8901580A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0190573 A2 19860813; **EP 0190573 A3 19870429**; **EP 0190573 B1 19891011**; AT E47120 T1 19891015; DE 3503168 A1 19860807; DE 3503168 C2 19910516; DE 3666215 D1 19891116; ES 551236 A0 19861201; ES 8701118 A1 19861201; JP H0435309 Y2 19920821; JP S61130538 U 19860815; US 4695048 A 19870922

DOCDB simple family (application)
EP 86100460 A 19860115; AT 86100460 T 19860115; DE 3503168 A 19850131; DE 3666215 T 19860115; ES 551236 A 19860124; JP 1182386 U 19860131; US 82415386 A 19860130