

Title (en)  
Sheet separating device

Title (de)  
Bogenvereinzelvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de séparation des feuilles

Publication  
**EP 1038671 A2 20000927 (DE)**

Application  
**EP 00103383 A 20000224**

Priority  
US 27296799 A 19990319

Abstract (en)  
The device uses a suction mechanism whose upper part (22) is connected to the first articulated joint (28) of a centre lever (26) and whose lower part (24) is connected to the second joint (30) which is mounted at the other end of the lever. An axis (44) movable along the lever can be fixed in a number of positions along same by means of fasteners.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Vereinzeln von flachen Produkten von einem Stapel umfasst einen Saugmechanismus mit einem oberen Teil (22) und einem unteren Teil (24). Der obere Teil (22) ist mit einem ersten Gelenk (28) eines Mittelhebels (26) und der untere Teil (24) mit einem zweiten Gelenk (30) eines Mittelhebels (26) verbunden. Der Mittelhebel (26) ist um eine durch den Mittelhebel (26) verlaufende Achse (44) drehbar. Die Achse (44) ist entlang des Mittelhebels (26) bewegbar, so dass die Position des Schwenkpunkts des Mittelhebels (26) veränderbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 13/64**; **B65H 3/08**

IPC 8 full level  
**B41F 13/64** (2006.01); **B65H 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 13/64** (2013.01 - EP US); **B65H 3/0816** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1038671 A2 20000927**; **EP 1038671 A3 20010425**; **EP 1038671 B1 20030702**; DE 10008490 A1 20000928; DE 50002700 D1 20030807; JP 2000264462 A 20000926; US 6168148 B1 20010102

DOCDB simple family (application)  
**EP 00103383 A 20000224**; DE 10008490 A 20000224; DE 50002700 T 20000224; JP 2000071986 A 20000315; US 27296799 A 19990319