

Title (en)

Device for separating and lifting the uppermost sheet of a sheet stack

Title (de)

Vorrichtung zum Trennen und Anheben des obersten Bogens von einem Bogenstapel

Title (fr)

Dispositif pour séparer et soulever la feuille de dessus d'une pile de feuilles

Publication

**EP 0803457 A2 19971029 (DE)**

Application

**EP 97106151 A 19970415**

Priority

DE 19616333 A 19960424

Abstract (en)

A carrier (1) is positioned on the sheet stack (2) in the upper rear face area, and on the carrier the stripping element is guided to move between its at-rest position and its swung-out position, and in its at-rest position is spring-loaded. The carrier is spring-loaded against the rear side of the stack, and is in the form of a lever which by one end can swivel over the rear end area of the stack around an axis orientated at right angles to the sheet feed direction, and by its free other end is positioned on the stack.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Trennen und Anheben des obersten Bogens 15 von einem Bogenstapel 2. Die Vorrichtung besitzt eine Bogenerfaßeinrichtung zum taktmäßigen Erfassen und Anheben des obersten Bogens 15 sowie eine auf die Hinterkante 16 des um ein bestimmtes Maß angehobenen obersten Bogens 15 einwirkenden Abstreifeinrichtung, die ein Abstreifelement mit einer Gleitrampe besitzt. Das Abstreifelement ist durch die Hinterkante 16 des obersten Bogens 15 bei dessen Anheben entgegen einer Federkraft aus einer dem Bogenstapel 2 nahen, um ein bestimmtes Maß über den Bogenstapel 15 ragenden Ruhelage in eine dem Bogenstapel 2 beabstandete Auslenklage bis zum überrasten der Hinterkante 16 über das Abstreifelement etwa horizontal bewegbar. Ein Träger 1 ist im oberen rückseitigen Bereich am Bogenstapel 2 in Anlage, wobei am Träger 1 das Abstreifelement zwischen seiner Ruhelage und Auslenklage bewegbar geführt und in seine Ruhelage federbeaufschlagt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 3/56**; **B65H 3/08**

IPC 8 full level

**B65H 3/08** (2006.01); **B65H 3/56** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 3/56** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0803457 A2 19971029**; **EP 0803457 A3 19980401**; **EP 0803457 B1 20000119**; DE 19616333 A1 19971106; DE 19616333 C2 20010712; DE 59701024 D1 20000224; JP 2891958 B2 19990517; JP H1035929 A 19980210

DOCDB simple family (application)

**EP 97106151 A 19970415**; DE 19616333 A 19960424; DE 59701024 T 19970415; JP 10692697 A 19970424