

Title (en)

Apparatus for feeding a sheet of paper, plastic or the like from a stack

Title (de)

Zuführeinrichtung für Stapel aus Papier, Kunststoff und dergleichen

Title (fr)

Dispositif pour transporter une feuille de papier, plastique ou similaire d'une pile

Publication

EP 1462401 A1 20040929 (DE)

Application

EP 04005753 A 20040311

Priority

DE 10314694 A 20030328

Abstract (en)

The input device transports a stack (1) of vertical sheets to a separating unit with an input roller (32). The transporting unit is pre-stressed towards the input manner in such a manner that the stack is pressed against this roller, e.g. by at least one spring, so that the sheets can be pulled off uniformly and reliably.

Abstract (de)

Mit der Zuführeinrichtung werden aus senkrecht stehenden Blättern bestehende Stapel (1) mit der Transporteinheit (8) zu einer Vereinzelungseinheit transportiert, mit deren Zuführrolle (32) die Blätter einzeln abgezogen werden. Damit die Blätter vom Stapel (1) zuverlässig einzeln nacheinander abgezogen werden, wird die Transporteinheit (8) in Richtung auf die Zuführrolle (32) so vorgespannt, daß der Stapel (1) an der Zuführrolle (32) mit Vorspannung anliegt. Die Blätter können dadurch gleichmäßig und zuverlässig abgezogen werden. Die Zuführeinrichtung wird vorteilhaft bei Kuvertiermaschinen eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 1/12; **B65H 3/10**

IPC 8 full level

B65H 1/12 (2006.01); **B65H 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 1/12 (2013.01 - EP US); **B65H 3/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 3045612 A1 19810611 - PERKIN ELMER CORP [US]
- [X] US 4978416 A 19901218 - POTTER TERRY [US], et al
- [X] GB 917754 A 19630206 - PARNALL & SONS LTD

Cited by

EP1783074A3; CN113799434A; DE102013101808A1; DE102013101808B4; US7427063B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1462401 A1 20040929; DE 10314694 A1 20041021; US 2004256788 A1 20041223; US 7182332 B2 20070227

DOCDB simple family (application)

EP 04005753 A 20040311; DE 10314694 A 20030328; US 70879004 A 20040325