

Title (en)

Device for collecting a predetermined number of sheets.

Title (de)

Vorrichtung zum Sammeln einer vorbestimmten Anzahl von Zuschnitten.

Title (fr)

Dispositif pour collecter un nombre prédéterminé de feuilles.

Publication

EP 0624537 A1 19941117 (DE)

Application

EP 94103561 A 19940309

Priority

DE 4316204 A 19930514

Abstract (en)

The device for collecting a predetermined number of sheets, in particular paper sheets or the like, operates in such a way that the collected sheets are taken from a pile or from a continuous web at a station I and are transferred to a station II located below station I. This takes place with the aid of two flaps (12) which are arranged at the exit of station I and can be pivoted simultaneously about axes lying in a common horizontal plane from a horizontal collection position into a transfer position directed vertically downwards. From the transfer position they can then be pivoted back into the collection position. These flaps, which are of lightweight design, constitute a simple means for reliably collecting and rapidly transferring piles of sheets of any height. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Sammeln einer vorbestimmten Anzahl von Zuschnitten, insbesondere Papierbogen oder dergleichen, arbeitet so, daß aus einem Stapel oder von einer Endlosbahn an einer Station I die gesammelten Zuschnitte an eine unterhalb der Station I gelegene Station II übergeben werden. Dieses geschieht mit Hilfe von am Ausgang der Station I angeordneten zwei Klappen (12), die um in einer gemeinsamen waagerechten Ebene liegenden Achsen aus einer waagerechten Sammellage in eine senkrecht nach unten gerichtete Übergangslage gleichzeitig schwenkbar sind. Aus der Übergangslage sind sie dann zurück in die Sammellage schwenkbar. Diese Klappen, die leicht ausgebildet sind, stellen ein einfaches Mittel dar, um Zuschnittstapel beliebiger Höhe zuverlässig zu sammeln und schnell zu übergeben. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/40; **B65H 33/16**

IPC 8 full level

B65H 29/40 (2006.01); **B65H 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 33/16 (2013.01); **B65H 2511/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2747799 A1 19780503 - RIMA ENTERPRISES
- [X] EP 0219630 A2 19870429 - PFANKUCH MASCHINEN GMBH [DE]

Cited by

FR2759067A1; WO0181219A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0624537 A1 19941117; **EP 0624537 B1 19970716**; CA 2122114 A1 19941115; DE 4316204 A1 19941117; DE 59403355 D1 19970821

DOCDB simple family (application)

EP 94103561 A 19940309; CA 2122114 A 19940425; DE 4316204 A 19930514; DE 59403355 T 19940309