

Title (en)

Device and method for collecting a predetermined number of sheets.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Sammeln einer vorbestimmten Anzahl von Zuschnitten.

Title (fr)

Dispositif et méthode pour collecter un nombre prédéterminé de feuilles.

Publication

EP 0219630 A2 19870429 (DE)

Application

EP 86110801 A 19860805

Priority

DE 3538026 A 19851025

Abstract (en)

The invention relates to a device and method for collecting a predetermined number of sheets. Hitherto, the state of the art has worked with horizontal slides which have had to be moved to and fro, thus leading to considerable time losses in the extremely rapid intermittent mode of operation. The invention affords a remedy for this in that it provides two wing-like sections or turnstiles which are mounted rotatably at a distance from one another at the exit of a first station and which are equipped with a synchronous drive for a uniform oppositely-directed rotational movement, thereby making an intermittent transfer of sheets from the first station to a second station possible. <IMAGE>

Abstract (de)

Bisher hat der Stand der Technik mit horizontalen Schiebern gearbeitet, die hin- und herbewegt werden mußten, was bei dem extrem schnellen taktweisen Arbeiten zu erheblichen Zeitverlusten führt. Die Vorrichtung (10) schafft hier Abhilfe, indem sie zwei flügelartige Profile bzw. Drehkreuze (12) vorsieht, die am Ausgang einer ersten Station beabstandet voneinander drehbar gelagert und mit einem synchronen Antrieb (14) zur gleichmäßigen, entgegengesetzten Drehbewegung (16) versehen sind, wodurch eine taktweise Überführung von Zuschnitten (15) von der ersten (I) zu einer zweiten Station (II) ermöglicht wird.

IPC 1-7

B65H 31/30; **B65H 33/16**

IPC 8 full level

B65H 29/40 (2006.01); **B65H 31/30** (2006.01); **B65H 33/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/40 (2013.01); **B65H 31/3018** (2013.01); **B65H 31/3081** (2013.01); **B65H 33/16** (2013.01); **B65H 2301/422615** (2013.01); **B65H 2301/42266** (2013.01); **B65H 2404/653** (2013.01); **B65H 2404/6581** (2013.01)

Cited by

EP0624537A1; US5535894A; EP0292459A1; EP1203740A1; FR2736848A1; EP0471004A4; GB2306450A; FR2740438A1; GB2306450B

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0219630 A2 19870429; **EP 0219630 A3 19880330**; DE 3538026 A1 19870430; JP S62100360 A 19870509

DOCDB simple family (application)

EP 86110801 A 19860805; DE 3538026 A 19851025; JP 22396886 A 19860924