

Title (en)

Method for transferring sheet material and transporting the sheet material to an output unit.

Title (de)

Einrichtung zum Übernehmen von Blattmaterial und zum Übergeben des Blattmaterials an eine Entnahmestation.

Title (fr)

Procédé pour transférer des feuilles et transporter des feuilles vers une unité de sortie.

Publication

EP 0581102 A1 19940202 (DE)

Application

EP 93111149 A 19930712

Priority

DE 4225418 A 19920731

Abstract (en)

The invention relates to a drum collector, on the circumferential surface of which sheets can be collected and held firmly by means of clamping elements (8). The clamping elements (8) are adjusted by means of drive means (10, 12) coaxial to the drum axis. The clamping elements (8) can be withdrawn into the drum contour to such an extent that the sheets (22) can be removed from the circumferential surface with the front edge released by the clamping elements first. After the release of the sheets (22) by the clamping elements, the sheets (22) are held firmly against the drum (2) by additional pressing rollers (34, 36). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Trommelsammler, auf dessen Mantelfläche Blätter gesammelt und durch Klemmelemente (8) festgehalten werden können. Die Klemmelemente (8) werden durch zur Trommelachse koaxiale Antriebsmittel (10, 12) verstellt. Die Klemmelemente (8) können so weit in die Trommelkontur zurückgezogen werden, daß die Blätter (22) mit der von den Klemmelementen freigegebenen Vorderkante voraus von der Mantelfläche entfernt werden können. Nach der Freigabe der Blätter (22) durch die Klemmelemente werden die Blätter (22) durch zusätzliche Andruckrollen (34, 46) an der Trommel (2) festgehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/06; **B65H 29/51**; **B65H 35/00**; **B65H 5/12**

IPC 8 full level

B65H 5/12 (2006.01); **B65H 29/06** (2006.01); **B65H 29/51** (2006.01); **B65H 35/00** (2006.01); **G07D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/06 (2013.01); **B65H 29/51** (2013.01); **G07D 11/12** (2018.12); **B65H 2402/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3914178 A1 19901031 - NIXDORF COMPUTER AG [DE]
- [A] FR 2099325 A5 19720310 - OCE VAN DER GRINTEN NV
- [A] DE 2926387 A1 19810108 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [A] DD 275034 A1 19900110 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]

Cited by

KR100510369B1; EP0878782A1; US6092730A; US7423738B2; WO2004027719A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0581102 A1 19940202; **EP 0581102 B1 19961023**; DE 4225418 A1 19940203; DE 4225418 C2 19960613; DE 59304257 D1 19961128

DOCDB simple family (application)

EP 93111149 A 19930712; DE 4225418 A 19920731; DE 59304257 T 19930712