

Title (en)

Device for collecting printed products on a collecting drum

Title (de)

Einrichtung zum Sammeln von Druckprodukten auf einem Sammelzylinder

Title (fr)

Dispositif destiné à collecter des produits imprimés sur un cylindre de collecte

Publication

EP 1972585 A1 20080924 (DE)

Application

EP 07405088 A 20070320

Priority

EP 07405088 A 20070320

Abstract (en)

The device has a retaining unit (5) for retaining and releasing printed products (17), which are collected at a circumference of a collecting cylinder (2). An operating element controls the retaining unit. The operating element works together with a stationary curve, which exhibits a curve section for releasing the retaining unit. Another curve is deliverable between a position, which effectively holds the retaining unit and a position, which releases the retaining unit.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zum Sammeln von einem um eine Achse (22) drehbaren Sammelzylinder (2) zugeführten, digital, vorzugsweise sequentiell gedruckten Druckprodukten (17), besteht aus einer Antriebsvorrichtung (13), Haltemitteln (5) zum Festhalten und Freigeben der am Umfang (3) des Sammelzylinders (2) gesammelten Druckprodukte (17), und mit einem Betätigungselement (19) zum Steuern der Haltemittel (5). Das Betätigungselement (19) wirkt mit einer stationären ersten Kurve (23) zusammen, wobei die stationäre erste Kurve (23) zum Freigeben der Haltemittel (5) einen abweichend verlaufenden Kurvenabschnitt (23a) aufweist, der von einem zweiten Kurvenabschnitt (24a) einer zweiten Kurve (24) wenigstens annähernd derart aufhebbar ist, dass die zweite Kurve (24) zwischen der unwirksamen, die Haltemittel (5) freigebenden und der den abweichend verlaufenden Kurvenabschnitt (23a) wenigstens annähernd aufhebenden, die Haltemittel (5) in Wirkung haltenden Position, zustellbar ist.

IPC 8 full level

B65H 29/51 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/51 (2013.01); **B65H 2403/512** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 9818705 A1 19980507 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE], et al
- [XD] DE 10315443 B3 20040603 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1972585 A1 20080924

DOCDB simple family (application)

EP 07405088 A 20070320