

Title (en)

Device for forming and removing stacks of sheets, with a separator belt

Title (de)

Vorrichtung zum Bilden und Abfördern von Bogenstapeln mit einem Trennband

Title (fr)

Dispositif pour former et enlever des piles de feuilles, avec une bande séparatrice

Publication

EP 1340705 A2 20030903 (DE)

Application

EP 03000901 A 20030116

Priority

DE 10208309 A 20020227

Abstract (en)

The manipulating device includes a separation mechanism which is adapted to be moved into a stack repository (1) while a sheet stack (3) is conveyed away from the stack repository. The separation mechanism includes a belt (17). An Independent claim is also included for a method for separating stacks of sheets in a device for forming sheet stacks in a stack repository and for conveying the sheet stacks away from the stack repository.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Bilden und Abfördern von Bogenstapeln (3) in bzw. aus einer Stapelablage (1), mit einer Bogenzuführeinrichtung (7) und mit einem Trennmittel (17), das beim Abfördern eines Bogenstapels (3) in die Stapelablage (1) einbringbar ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß das Trennmittel als Bandelement (17) ausgebildet ist. Ferner betrifft die Erfindung die Verwendung eines Trennmittels in einer vorgenannten Vorrichtung. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/32

IPC 8 full level

B65H 3/50 (2006.01); **B65H 29/38** (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 31/32 (2013.01 - EP US); **B65H 2404/257** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/323** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1568639A1; EP1652802A3; EP2759505A1; AU2014200273B2; US8910935B2; EP1652802A2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1340705 A2 20030903; **EP 1340705 A3 20040721**; AU 2003200648 A1 20030911; CA 2419679 A1 20030827; CN 1440919 A 20030910; DE 10208309 A1 20030904; JP 2003285962 A 20031007; US 2003160384 A1 20030828; US 6908080 B2 20050621; ZA 200301293 B 20030827

DOCDB simple family (application)

EP 03000901 A 20030116; AU 2003200648 A 20030221; CA 2419679 A 20030221; CN 03107050 A 20030226; DE 10208309 A 20020227; JP 2003048610 A 20030226; US 37452703 A 20030227; ZA 200301293 A 20030218