

Title (en)

Device for transporting printed products stacked up on a support

Title (de)

Einrichtung zum Transport von auf einer Auflage in einem Stapel aufeinanderliegenden Druckprodukten

Title (fr)

Dispositif pour transporter des produits imprimés empilés les uns sur les autres sur un support

Publication

EP 1273542 A1 20030108 (DE)

Application

EP 01810666 A 20010705

Priority

EP 01810666 A 20010705

Abstract (en)

The system for transporting a stack (6) of printed material comprises a support (7) which fits against the rear of the stack. A conveyor belt (12) fits under the stack and transports it over a guide table (13). Two vertical conveyor belts (16, 17) support the sides of the stack during transport.

Abstract (de)

Eine Einrichtung (1) zum Transport von auf einer Auflage (2) in einem Stapel (6) aufeinanderliegenden Druckprodukten (3) besteht aus einer auf die Rückseite des Stapels (6) einwirkenden, reversiblen Stossvorrichtung (7), welcher eine Fördervorrichtung (9) taktisch synchron nachgeschaltet ist, die ein zum Förderende hin geneigtes förderwirksames Zugmittel (12) aufweist und mit einem beidseits anschließenden, etwa horizontalen Führungstisch (13) eine Förderebene bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 31/30

IPC 8 full level

B65H 31/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 31/3081 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42264** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/42266** (2013.01 - EP US); **Y10S 414/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4720229 A 19880119 - STEINHART HORST [US]
- [X] US 4708561 A 19871124 - MERKLI PETER [CH], et al
- [X] US 5282716 A 19940201 - PRIM JOHN [US], et al
- [A] US 5433582 A 19950718 - MEDINA PETE R [US]
- [A] US 4457656 A 19840703 - KOSINA PAUL C [US], et al

Cited by

EP2157038A1; CH699389A1; EP3025970A1; CH710406A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1273542 A1 20030108; EP 1273542 B1 20060531; AT E327959 T1 20060615; DE 50109963 D1 20060706; DK 1273542 T3 20060925; ES 2263576 T3 20061216; NO 20023240 D0 20020704; NO 20023240 L 20030106; NO 324553 B1 20071119; PT 1273542 E 20060929; US 2003007858 A1 20030109; US 6692220 B2 20040217

DOCDB simple family (application)

EP 01810666 A 20010705; AT 01810666 T 20010705; DE 50109963 T 20010705; DK 01810666 T 20010705; ES 01810666 T 20010705; NO 20023240 A 20020704; PT 01810666 T 20010705; US 17936202 A 20020625