

Title (en)

Apparatus for bundling stacks of flat materials

Title (de)

Vorrichtung zum Banderolieren von Stapeln flächiger Werkstücke

Title (fr)

Dispositif pour banderoler les piles du matériaux plats

Publication

**EP 1568638 A1 20050831 (DE)**

Application

**EP 05100164 A 20050113**

Priority

DE 102004008469 A 20040220

Abstract (en)

A band guide is formed on a respective stacking shaft (2) while a secondary band guide is disposed in banding or banderoling station. The band guides form an approximately intrinsically closed guide path.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Bildung von Stapeln (2'') flächiger Werkstücke (2') und zum Banderolieren der Stapel (2'') mit einer Stapelstation (P), einer Banderolierstation (B) und einem mit Stapelschächten (2) versehenen, taktweise fördernden Endlosförderer ist ausgestattet mit einer an den Stapelschächten (2) ausgebildeten ersten Banderolenführung (2.10) und einer in der Banderolierstation (B) angeordneten zweiten Banderolenführung (2.11; 2.11'), die gemeinsam mit der ersten Banderolenführung (2.10) eine im Wesentlichen in sich geschlossene Führungsbahn bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 31/00**; **B65B 13/04**; **B65B 27/08**

IPC 8 full level

**B65B 13/04** (2006.01); **B65B 13/32** (2006.01); **B65B 27/08** (2006.01); **B65H 31/00** (2006.01); **B65H 33/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 13/04** (2013.01 - EP US); **B65B 13/32** (2013.01 - EP US); **B65B 27/08** (2013.01 - EP US); **B65H 33/18** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/312** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0640529 A1 19950301 - PALAMIDES SESTO [DE], et al
- [A] US 3483817 A 19691216 - STOBBER ANTON R
- [A] EP 1151948 A1 20011107 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] US 5890423 A 19990406 - LIH HUI-O [TW]
- [A] US 5755084 A 19980526 - DEKKER ODULFUS FRANCISCUS [NL]

Cited by

CN104261181A; US8650836B2; WO2010120709A1; WO2014090614A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1568638 A1 20050831**; **EP 1568638 B1 20080213**; AT E385983 T1 20080315; DE 102004008469 A1 20050908; DE 502005002786 D1 20080327; PT 1568638 E 20080513; US 2005183398 A1 20050825; US 7207161 B2 20070424

DOCDB simple family (application)

**EP 05100164 A 20050113**; AT 05100164 T 20050113; DE 102004008469 A 20040220; DE 502005002786 T 20050113; PT 05100164 T 20050113; US 6317705 A 20050222