

Title (en)

Device for piling continuously arriving, substantially quadrangular printed products.

Title (de)

Einrichtung zum Stapeln von kontinuierlich anfallenden, im wesentlichen viereckigen Druckereiprodukten.

Title (fr)

Dispositif pour empiler des produits imprimés substantiellement quadrangulaires et arrivant en continu.

Publication

EP 0371219 A1 19900606 (DE)

Application

EP 89117157 A 19890916

Priority

CH 435388 A 19881123

Abstract (en)

The substantially quadrangular sheet-like structures (15) are fed from above to a pile compartment (18), bounded by stop rails (19, 20, 21, 22), by means of one section (12) of a conveyor. In order that the sheet-like structures (15) strike against two stop rails (19, 20), at right angles to each other, at the moment they reach the pile compartment (18), the sheet-like structures (15) are fed on the section (12) of the conveyor with one of their corners ahead in a conveying direction (17) which forms an angle other than 0 DEG and 90 DEG , preferably about 45 DEG , with the side edges of the sheet-like structures (15) adjoining the said corner. <IMAGE>

Abstract (de)

Die im wesentlichen viereckigen Flächengebilde (15) werden mittels eines Abschnittes (12) eines Förderers von oben einem durch Anschlagschienen (19,20,21,22) begrenzten Stapelschacht (18) zugeführt. Damit die Flächengebilde (15) im Moment, da sie den Stapelschacht (18) erreichen, an zwei rechtwinklig zueinander stehenden Anschlagschienen (19,20) anschlagen, werden die Flächengebilde (15) auf dem Abschnitt (12) des Förderers mit einer ihrer Ecken voraus in einer Förderrichtung (17) zugeführt, die mit den die genannte Ecke anschliessenden Seitenkanten der Flächengebilde (15) einen von 0° und von 90° unterschiedlichen Winkel, vorzugsweise etwa 45°, einschliessen.

IPC 1-7

B65H 29/14

IPC 8 full level

B65H 31/30 (2006.01); **B65H 29/14** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/14 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1932** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3239676 A 19660308 - CHRISTOPHER PALI
- [A] FR 412032 A 19100701 - HOE & CO R [US]

Cited by

CN1091401C; DE102012017092A1; EP2703534B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0371219 A1 19900606; **EP 0371219 B1 19930127**; AT E85027 T1 19930215; AU 4546489 A 19900531; AU 618859 B2 19920109; CA 2002874 A1 19900523; DE 58903403 D1 19930311; FI 895587 A0 19891122; JP H02188362 A 19900724; RU 2003618 C1 19931130; US 4986730 A 19910122

DOCDB simple family (application)

EP 89117157 A 19890916; AT 89117157 T 19890916; AU 4546489 A 19891122; CA 2002874 A 19891114; DE 58903403 T 19890916; FI 895587 A 19891122; JP 28981789 A 19891107; SU 4742248 A 19891023; US 43832889 A 19891115