

Title (en)

Device for depositing thin panels with a minimized sliding between the panels

Title (de)

Vorrichtung zum Ablegen von dünnen Platten mit minimiertem Verrutschen zwischen den Platten

Title (fr)

Dispositif pour déposer des plaques fines avec un glissement minimale entre les plaques

Publication

EP 1359105 A1 20031105 (DE)

Application

EP 02009857 A 20020502

Priority

EP 02009857 A 20020502

Abstract (en)

The plasterboard, chipboard or fibrous sheets are brought to a collection station (3) by a conveyer (1) with two rotating pressure rollers (2). The rollers may move vertically. A suction head (5) between two rollers may stop the lowermost sheet and the sheets may be assembled in groups of three. Laths or battens (4) are lifted up between pairs of rollers to lift up each stack of three sheets in turn and to allow sheets to cool in separate groups.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Ablegen von dünnen Platten aufeinander auf einer Ablageebene (3). Dabei wird eine Ansaugvorrichtung (5) dazu verwendet, durch die unterste Platte hindurch zumindest eine darüberliegende Platte anzusaugen, um unkontrollierte Bewegungen zwischen den Platten zu vermeiden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/14; **B65G 57/11**; **B65G 21/20**

IPC 8 full level

B65H 29/14 (2006.01); **B65H 33/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/14 (2013.01); **B65H 33/18** (2013.01); **B65H 2301/4474** (2013.01); **B65H 2301/4476** (2013.01); **B65H 2406/351** (2013.01); **B65H 2601/211** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1816976 B1 19700702 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [X] US 3880059 A 19750429 - BROCKMULLER FRIEDRICH FRANZ
- [A] GB 1179857 A 19700204 - DEAN RES CORP [US]
- [A] EP 0709320 A1 19960501 - NSM MAGNETTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 1041029 A2 20001004 - WILL E C H GMBH & CO [DE]
- [A] US 5492318 A 19960220 - WRIGHT WILLIAM J [US]

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 1359105 A1 20031105; **EP 1359105 B1 20050727**; DE 50203751 D1 20050901

DOCDB simple family (application)

EP 02009857 A 20020502; DE 50203751 T 20020502