

Title (en)
METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CONCRETE PANELS.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BETONPANEELN.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PANNEAUX EN BETON.

Publication
EP 0091901 A1 19831026 (EN)

Application
EP 81903033 A 19811026

Priority
US 8101435 W 19811026

Abstract (en)
[origin: WO8301410A1] Process and apparatus for producing fabric-reinforced, thin concrete panels suitable as a backer board for construction materials such as ceramic tile, slate and thin brick. Prior art methods tend to be labor intensive and require undue cleaning of forms and excessive handling of panels. In the claimed method, the components of the panel are deposited on a web of disposable carrier/release material (5) such as polyethylene coated paper while moving on a conveyor belt (1) to form a continuous strip (20) the strip is cut (21) into panels (28) and the wet uncured panels are stacked by means of a novel air-float stacking unit (31), then subsequently cured.

Abstract (fr)
Procédé et dispositif de production de panneaux minces en béton renforcés par du tissu et indiqués en tant que plaques de support pour des matériaux de construction tels que des tuiles en céramiques, des ardoises et des briques minces. Les procédés de l'art antérieur requièrent un travail considérable et un nettoyage superflu des moules ainsi qu'une manipulation excessive des panneaux. Dans le procédé ci-décrit, les composants du panneau sont déposés sur une bande de matériau de support/libération jetable (5) telle qu'un papier recouvert de polyéthylène pendant le déplacement sur une bande transporteuse (1) pour former une bande continue (20). La bande est découpée (21) en panneaux (28) et les panneaux mouillés n'ayant pas pris sont empilés au moyen d'une unité d'empilage par flottement d'air d'un type nouveau (31), où la prise a lieu.

IPC 1-7
B28B 5/02; **B28B 1/30**; **B28B 1/16**; **B65H 29/24**

IPC 8 full level
B28B 5/02 (2006.01); **B28B 11/16** (2006.01); **B28B 13/04** (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 5/027 (2013.01); **B28B 11/16** (2013.01); **B28B 13/04** (2013.01); **B28B 23/0006** (2013.01); **B65H 29/245** (2013.01); **B65H 29/34** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8301410 A1 19830428; EP 0091901 A1 19831026

DOCDB simple family (application)
US 8101435 W 19811026; EP 81903033 A 19811026