

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING PLATE-SHAPED BODIES MADE OF A MIXTURE OF PLASTER AND FIBROUS MATERIALS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTENFÖRMIGEN KÖRPERN AUS EINER MISCHUNG VON GIPS UND FASERSTOFF SOWIE ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CORPS PLATS COMPOSES D'UN MELANGE DE PLATRE ET DE MATIERES FIBREUSES.

Publication

EP 0544689 A1 19930609 (DE)

Application

EP 91912938 A 19910719

Priority

- DE 4025797 A 19900815
- EP 9101359 W 19910719

Abstract (en)

[origin: WO9203268A1] In order to produce plate-shaped bodies made of a mixture of plaster and fibrous materials, first a mat is produced in a known manner by spreading a wet mixture of plaster and fibres. The mat is then compressed in a first press (1) until a raw plate is obtained. This raw plate is transported through a subsequent wetting station (7) in which water is again applied to the top and bottom faces of the raw plate. The subsequently wetted raw plate is again compressed in a second press (9). The plates obtained after setting and drying have a considerably higher solidity than known staff plates.

Abstract (fr)

Lors de la production de corps plats composés d'un mélange de plâtre et de matières fibreuses, on produit premièrement de manière connue un mat par épandage d'un mélange humide de plâtre et de fibres, qui est ensuite compacté dans une première presse (1) jusqu'à former une plaque brute. Cette plaque brute passe ensuite par un poste d'humectage ultérieur (7), qui applique à nouveau de l'eau aussi bien à la face supérieure qu'à la face inférieure de la plaque brute. La plaque brute ainsi humectée à nouveau est recompactée dans une deuxième presse (9). Les plaques ainsi obtenues, après la prise et le séchage, se caractérisent par une résistance considérablement supérieure à celle de plaques connues en staff.

IPC 1-7

B28B 1/52; B28B 5/02

IPC 8 full level

B28B 1/52 (2006.01); **B28B 3/02** (2006.01); **B28B 3/12** (2006.01); **B28B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28B 1/521 (2013.01 - EP US); **B28B 1/526** (2013.01 - EP US); **B28B 5/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9203268A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9203268 A1 19920305; CA 2089374 A1 19920216; DE 4025797 A1 19920423; DE 4025797 C2 19941006; DE 59102866 D1 19941013; EP 0544689 A1 19930609; EP 0544689 B1 19940907; JP H06504732 A 19940602; US 5368663 A 19941129; US 5472551 A 19951205

DOCDB simple family (application)

EP 9101359 W 19910719; CA 2089374 A 19910719; DE 4025797 A 19900815; DE 59102866 T 19910719; EP 91912938 A 19910719; JP 51218991 A 19910719; US 20600594 A 19940304; US 972493 A 19930208