

Title (en)

Plant for producing vapour-hardened building materials

Title (de)

Anlage zum Herstellen von dampfgehärteten Baustoffen

Title (fr)

Dispositif pour produire des matériaux de construction étuvés

Publication

EP 1295691 A2 20030326 (DE)

Application

EP 02017298 A 19970425

Priority

- DE 19627019 A 19960704
- EP 97921783 A 19970425

Abstract (en)

In a process for producing light building materials, especially gas concrete or porous concrete, by expanding and setting concrete in moulds, cutting the cast products to the desired shape and size and then carrying out steam hardening in an autoclave, the cut products are heat treated, preferably at 90-120 (especially above 100) degrees C, before steam hardening. Also claimed is a light building material production plant especially for carrying out the above process, in which one or more heating chambers (6a) are provided between the cutting station and the steam hardening autoclave (7a). Preferably, the heating chambers (6a) are arranged parallel to the autoclave and to hot chambers (5a) in which the filled moulds are stored before the cutting operation.

Abstract (de)

Die Erfindung schafft eine Anlage zum Herstellen von Leichtbaustoffen, insbesondere von Gas- bzw. Porenbeton, in der die Porenbetonkuchen nach dem Schneiden und vor der Dampfhärtung einer zusätzlichen Wärmebehandlung unterzogen werden. Hierdurch können die Verweilzeiten der Porenbetonkuchen im Autoklaven (7a) gesenkt und die Taktzeiten in der Produktion erhöht werden, wobei eine kompakte Bauweise der Anlage ermöglicht wird. Wesentlich ist, dass die Wärmekammer (5a) für die Wärmebehandlung über einer Heizkammer (6a) angeordnet ist, in die die Leichtbaustoffkuchen eingebracht und unter Wärmeeinwirkung gelagert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 15/00; **B28B 1/50**; **B28B 11/24**

IPC 8 full level

B28B 1/50 (2006.01); **B28B 11/24** (2006.01); **B28B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 1/50 (2013.01); **B28B 11/245** (2013.01); **B28B 15/00** (2013.01)

Cited by

CN105082329A

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

DE 19627019 A1 19980108; **DE 19627019 B4 20080131**; AU 2772197 A 19980202; CZ 294145 B6 20041013; CZ 300675 B6 20090715; CZ 9804335 A3 20001115; DE 59710424 D1 20030814; DE 59711522 D1 20040519; EP 0918604 A1 19990602; EP 0918604 B1 20030709; EP 1295691 A2 20030326; EP 1295691 A3 20030402; EP 1295691 B1 20040414; PL 185199 B1 20030331; PL 330955 A1 19990621; WO 9801273 A1 19980115

DOCDB simple family (application)

DE 19627019 A 19960704; AU 2772197 A 19970425; CZ 2004295 A 19970425; CZ 433598 A 19970425; DE 59710424 T 19970425; DE 59711522 T 19970425; EP 02017298 A 19970425; EP 9702153 W 19970425; EP 97921783 A 19970425; PL 33095597 A 19970425