

Title (en)

Plant for producing vapour-hardened building materials

Title (de)

Anlage zum Herstellen von dampfgehärteten Baustoffen

Title (fr)

Installation pour l'obtention de matériaux de construction durcis à la vapeur

Publication

**EP 0927615 A2 19990707 (DE)**

Application

**EP 98123357 A 19981208**

Priority

DE 19800182 A 19980105

Abstract (en)

In the heat chambers (11) the binding and the hardening of the concrete mass takes place under the effect of heat energy. In a sawing station (24) the bound pore concrete cakes are brought, where they are cut to the required formats. One or more heat chambers (9) receive the cut concrete cakes for storage under heat energy effect. One or more autoclaves then receive the pore concrete cakes for steam hardening. They are then passed to a cooling area (21) and all the constituents of the plant (9,11,21) have functional sections equipped with rails. A warm and heat chamber device (8) has a warm area (11) and a heating area (9).

Abstract (de)

Anlage zum Herstellen von Leichtbaustoffen, insbesondere von Gas- oder Porenbeton mit einer Füllstation, in der Porenbetonmasse in Formen gefüllt wird, einer oder mehreren Wärmekammern, in die die gefüllten Formen gebracht und in denen das Auftreiben und sogenannte Abbinden bzw. Ansteifen der Porenbetonmasse unter Wärmeenergieeinwirkung erfolgt, einer Sägestation, in die die abgebundenen Porenbetonkuchen anschließend gefahren und in der sie in gewünschte Formate geschnitten werden, einer oder mehreren Heizkammern, in denen die geschnittenen Porenbetonkuchen eingebracht und unter Wärmeenergieeinwirkung gelagert werden, und einen oder mehreren Autoklaven, in die die Porenbetonkuchen eingeschoben und einer Dampfhärtung unterzogen werden, sowie einer Kühlstrecke, auf die die gehärteten Porenbetonkuchen zum Auskühlen geschoben, wobei alle Einrichtungen mit Schienen ausgerüstete Funktionsstrecken aufweisen, wobei mindestens eine einheitliche Wärme-Heizkammereinrichtung in der die Porenbetonmasse unter Wärmeenergieeinwirkung abbindet und geschnittene Porenbetonkuchen unter Wärmeenergieeinwirkung vor der Dampfhärtung aufgeheizt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

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

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

CN113894920A; FR2850519A1; CN104802295A; WO2004068906A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0927615 A2 19990707**; **EP 0927615 A3 20000517**; **EP 0927615 B1 20011107**; CZ 289378 B6 20020116; CZ 433698 A3 20000913; DE 19800182 A1 19990715; DE 19800182 C2 20000504; DE 59802047 D1 20011213; PL 188403 B1 20050131; PL 330688 A1 19990719

DOCDB simple family (application)

**EP 98123357 A 19981208**; CZ 433698 A 19981228; DE 19800182 A 19980105; DE 59802047 T 19981208; PL 33068899 A 19990104