

Title (en)

Process and apparatus for controlling the manufacturing process in the continuous production of elements having a plaster binder.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Produktionsablaufs bei der kontinuierlichen Herstellung von gipsgebundenen Werkstücken.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la commande du processus de fabrication dans la production en continu d'éléments à base de plâtré.

Publication

EP 0429820 A2 19910605 (DE)

Application

EP 90119654 A 19901013

Priority

DE 3939280 A 19891128

Abstract (en)

[origin: CA2030822A1] The invention relates to a method of controlling the manufacturing process in the continuous production of gypsumcemented workpieces, wherein, by means of a belt-type press or a similar equipment comprising a plurality of press segments joined in tandem relationship, the gypsum undergoing hydration is compacted until the end of hydration is reached. The swelling pressure created in the course of the hydration step is measured and applied to control the manufacturing process.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung des Produktionsablaufes bei der kontinuierlichen Herstellung von gipsgebundenen Werkstücken, bei der die Frischmasse mit einer Bandpresse oder dergleichen, bestehend aus einer Vielzahl nacheinander angeordnete Pressensegmente, bis zum Hydratationsende verdichtet wird, das dadurch ausgezeichnet ist, daß der bei der Hydratation entstehende Quelldruck gemessen und zur Steuerung des Produktionsablaufes verwendet wird. Die Erfindung bezieht sich weiterhin auf eine dazugehörige Vorrichtung, bei der jedes einzelne Pressensegment mit einer Abstandsmeßeinrichtung und einem Soll-Ist-Wert-Vergleicher ausgestattet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 1/52; **B28B 5/02**; **B28B 17/00**; **B30B 5/06**; **B30B 9/24**

IPC 8 full level

B28B 5/02 (2006.01); **B28B 17/00** (2006.01); **B30B 5/06** (2006.01); **B30B 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28B 5/027 (2013.01 - EP US); **B28B 17/0081** (2013.01 - EP US); **B30B 5/06** (2013.01 - EP US); **B30B 15/26** (2013.01 - EP US)

Cited by

US6217892B1; US5846317A; WO9501942A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3939280 C1 19910228; CA 2030822 A1 19910529; EP 0429820 A2 19910605; EP 0429820 A3 19911211; US 5116555 A 19920526

DOCDB simple family (application)

DE 3939280 A 19891128; CA 2030822 A 19901126; EP 90119654 A 19901013; US 61776390 A 19901126