

Title (en)

Method and apparatus for manufacturing gypsum boards

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Gipsplatten

Title (fr)

Procédé de fabrication de plaques de plâtre, dispositif pour sa mise en oeuvre

Publication

**EP 1358984 A1 20031105 (FR)**

Application

**EP 02291122 A 20020503**

Priority

EP 02291122 A 20020503

Abstract (en)

The procedure consists of forming the board from plaster and layers of paper, hardening by hydration to give a hydrated product with a water content of under 80 per cent and preferably 33 - 50 per cent, cutting into sheets (10a - 10e; 11a - 11d) and drying. Following hydration and during the drying stage the sheets are moved by vertical or oblique conveyors (9). The conveyor used in the drying stage passes through two separate zones.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un procédé de fabrication de plaques de plâtre comprenant les étapes suivantes: (i): formage de la plaque; (ii): durcissement par hydratation jusqu'à obtention d'un produit hydraté à une teneur inférieure à 80%; (iii): cisaillement en plaques; (iv): poursuite de l'hydratation au cours de la translation de la plaque selon un axe perpendiculaire ou oblique par rapport au plan de la plaque; et/ou; (v): séchage au cours de la translation de la plaque selon un axe perpendiculaire ou oblique par rapport au plan de la plaque. L'invention a encore pour objet un dispositif pour sa mise oeuvre. <IMAGE>

IPC 1-7

**B28B 19/00**; **B65G 49/08**

IPC 8 full level

**B28B 11/24** (2006.01); **B28B 13/04** (2006.01); **B28B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28B 11/24** (2013.01); **B28B 13/04** (2013.01); **B28B 15/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 9403318 A1 19940217 - GEORGIA PACIFIC CORP [US], et al
- [YX] DE 3713517 A1 19881110 - ROSENTHAL AG [DE]
- [A] US 5155959 A 19921020 - RICHARDS TURNER W [US], et al

Cited by

CN102001130A; FR2889991A1; CN110625771A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1358984 A1 20031105**

DOCDB simple family (application)

**EP 02291122 A 20020503**