

Title (en)

A system of fibre-reinforced gypsum boards and a joint filler adapted thereto

Title (de)

System aus Gipsfaserplatten und an diese angepassten Fugenfüller

Title (fr)

Système constitué de planches en plâtre renforcées par fibres et pâte pour joints y adaptée

Publication

EP 0943589 A1 19990922 (DE)

Application

EP 98104738 A 19980317

Priority

EP 98104738 A 19980317

Abstract (en)

The invention relates to a staff plate at least one edge of which is chamfered in such a way that the chamfered edge presents a segment extending perpendicular to the plate surface. The height of said segment is between 5 and 50 % of the plate thickness but equal to at least 1 mm and the chamfer width is at least 3 mm. A dry joint-filler mixture appropriate for this type of staff plate contains, in each case in relation to the weight of the mixture, between 70 and 98 weight % plaster of Paris with a particle size of < 300 μ m, between 0.02 and 0.5 weight % thickener, between 0.2 and 1 weight % water-retaining agent, between 0.5 and 3 weight % polyvinyl alcohol and between 0.001 and 0.1 weight % of boric acid or an alkaline-earth or alkaline salt of boric acid, as well as standard additives.

Abstract (de)

Eine Gipsfaserplatte ist an mindestens einer Plattenkante derart abgefast, daß die abgefaste Kante einen rechtwinklig zur Plattenoberfläche verlaufenden Steg aufweist, dessen Höhe 5 bis 50% der Plattendicke, mindestens aber 1 mm, und die Fasenbreite mindestens 3 mm beträgt; ein auf diese Gipsfaserplatte abgestimmter trockener Fugenfüllermischung enthält 70 bis 98 Gew.% Stuckgips einer Teilchengröße von < 300 μ m, 0,02 bis 0,5 Gew.% Andicker, 0,2 bis 1 Gew.% Wasserretentionsmittel, 0,5 bis 3 Gew.% Polyvinylalkohol und 0,001 bis 0,1 Gew.% Borsäure oder eines Erdalkali- oder Alkalisalzes der Borsäure, jeweils bezogen auf das Gewicht der Mischung, sowie übliche Zusatzstoffe. <IMAGE>

IPC 1-7

C04B 28/14; **E04C 2/04**

IPC 8 full level

E04C 2/04 (2006.01); **E04F 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 2/043 (2013.01); **E04F 13/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] EP 0227876 A1 19870708 - RIGIPS GMBH [DE]
- [A] EP 0094507 A2 19831123 - KNAUF WESTDEUTSCHE GIPS [DE]
- [A] US 3935049 A 19760127 - SCHMIDT ROBERT L, et al
- [X] EP 0458328 A1 19911127 - HOECHST AG [DE]
- [A] EP 0303071 A1 19890215 - RIGIPS GMBH [DE]
- [A] DE 4331141 A1 19950316 - RIGIPS GMBH [DE]

Cited by

US11668091B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0943589 A1 19990922; **EP 0943589 B1 20030903**; AT E248786 T1 20030915; AU 3034999 A 19991011; DE 29821942 U1 19990218; DE 59809485 D1 20031009; WO 9947469 A1 19990923

DOCDB simple family (application)

EP 98104738 A 19980317; AT 98104738 T 19980317; AU 3034999 A 19990313; DE 29821942 U 19981209; DE 59809485 T 19980317; EP 9901669 W 19990313