

Title (en)

Large-size ceramic slab with retaining components provided on the side away from the visual side.

Title (de)

Grossformatige keramische Platte mit auf ihrer der Sichtseite abgewendeten Seite vorgesehenen Halterungselementen.

Title (fr)

Dalles céramiques de grande taille avec attaches au revers de la face.

Publication

EP 0221262 A1 19870513 (DE)

Application

EP 86111135 A 19860812

Priority

- DE 3529235 A 19850814
- DE 3543088 A 19851205
- DE 3544473 A 19851216
- DE 3607407 A 19860306

Abstract (en)

1. A large-format ceramic tile with holding elements provided on its side facing away from the visible side, characterized by the attachment of the holding elements (4, 24) to joining points determined according to static requirements by means of a ceramic glaze (3) whose thermal expansion coefficient is at least approximately equal to that of the ceramic tile (1).

Abstract (de)

Es wird eine großformatige keramische Platte mit auf ihrer der Sichtseite abgewendeten Seite vorgesehenen Halterungselementen beschrieben, deren Halterungselemente sicherstellen, daß die Anforderungen an eine statisch stabile Befestigung der Platte erfüllt werden und zwar unabhängig davon, wie die Platte aufgrund der baulichen Gegebenheiten im Raum orientiert werden muß. Die Halterungselemente sind dabei an nach statischen Erfordernissen bestimmten Ansatzstellen mittels einer keramischen Glasur befestigt, deren Wärmeausdehnungskoeffizient wenigstens annähernd gleich demjenigen der keramischen Platte ist. Die Halterungselemente können der Aufnahme eines Befestigungselementes z. B. einer Schraube dienen oder aber selbst als Befestigungselement ausgebildet sein.

IPC 1-7

C04B 37/00

IPC 8 full level

B28B 11/04 (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **C04B 37/00** (2006.01); **C04B 37/02** (2006.01); **E04C 2/52** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/044 (2013.01); **B28B 23/005** (2013.01); **E04C 2/526** (2013.01); **E04F 13/142** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 1274932 A 19720517 - THORN LIGHTING LTD [GB]
- US 2241505 A 19410513 - CUTTLER MOSES J
- AT 150373 B 19370810 - KERB KONUS G M B H
- EP 0142673 A1 19850529 - TOSHIBA KK [JP]
- DE 905950 C 19540308 - PORZELLANFABRIK KAHLA

Cited by

EP0578230A1; CN1059019C; EP0340410A1; EP0314120A3; EP0328030A3; WO03069091A1; WO9519941A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0221262 A1 19870513; **EP 0221262 B1 19881102**; CA 1280005 C 19910212; DE 3661067 D1 19881208; DK 164232 B 19920525; DK 164232 C 19921026; DK 386486 A 19870215; DK 386486 D0 19860813; ES 2001649 A6 19880601; FI 81081 B 19900531; FI 81081 C 19900910; FI 863297 A0 19860814; FI 863297 A 19870215; NO 175108 B 19940524; NO 175108 C 19940831; NO 863270 D0 19860813; NO 863270 L 19870216; PT 83203 A 19860901; PT 83203 B 19921030

DOCDB simple family (application)

EP 86111135 A 19860812; CA 515885 A 19860813; DE 3661067 T 19860812; DK 386486 A 19860813; ES 8601602 A 19860814; FI 863297 A 19860814; NO 863270 A 19860813; PT 8320386 A 19860814