

Title (en)
Building board

Title (de)
Bauplatte

Title (fr)
Panneau de construction

Publication
EP 2221430 A2 20100825 (DE)

Application
EP 10152554 A 20100203

Priority
DE 202009002298 U 20090218

Abstract (en)
The board (10) has a moisture-resistant foam core layer provided on both sides with a paper- or plastic film web. A fiber material web is made of nonwoven fabric or a knitted or machine-knitted fabric and serves as a cutting aid. The fiber material web defining an outer side (12) of the board is arranged on the film web. A groove (32a) extends from a front side (18) of the board to an opposing front side of the board and penetrates the foam core layer from the outer side of the board. The groove exhibits a V-shaped cross-section.

Abstract (de)
Bauplatte 10; 60 als Träger für eine Flächenbekleidung aus Fliesen, einem Putz oder einem dünn-schichtigen Spachtelmörtel mit einer feuchtigkeitsbeständigen Schaumstoffkernschicht 24; 74, an der beidseitig eine Papier- oder Kunststoff-folienbahn 26; 76 vorgesehen ist, auf der eine die Außenseite der Bauplatte definierende Fasermaterialbahn 30; 80 aus Vlies oder einem gestrickten oder gewirkten Gewebe angeordnet ist, wobei die Bauplatte 10; 60 mit zumindest einer Nut 32a, b; 82a, b, c ... versehen ist, die sich von einer Bauplattenstirnseite 18; 68 zur gegenüberliegenden Bauplattenstirnseite 22; 72 erstreckt und ausgehend von einer Außenseite 12; 62 der Bauplatte 10; 60 die Schaumstoffkernschicht 24; 74 zum Großteil durchdringt.

IPC 8 full level
E04F 13/08 (2006.01); **E04C 2/22** (2006.01); **E04C 2/296** (2006.01); **E04F 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04C 2/246 (2013.01 - EP US); **E04C 2/328** (2013.01 - EP US); **E04F 13/047** (2013.01 - EP US); **E04F 13/0875** (2013.01 - EP US); **E04F 2203/08** (2013.01 - EP); **Y10T 428/1471** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24496** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24504** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 9200687 U1 19920312
• DE 1927794 U 19651125 - BAYER AG [DE]
• DE 19940423 C2 20020131 - BAUELEMENTE GMBH F J LINZMEIER [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009002298 U1 20100715; CA 2692011 A1 20100818; EP 2221430 A2 20100825; EP 2221430 A3 20130109; US 2010209650 A1 20100819

DOCDB simple family (application)
DE 202009002298 U 20090218; CA 2692011 A 20100205; EP 10152554 A 20100203; US 65774710 A 20100127