

Title (en)

Multilayer structures as carrier for ceramic, stone or similar coverings

Title (de)

Schichtverbund als Träger für keramische, Stein- oder ähnliche Beläge

Title (fr)

Structures multicouches en tant que support pour revêtements en céramique, en pierre ou analogue

Publication

EP 2213811 A2 20100804 (DE)

Application

EP 10151314 A 20100121

Priority

DE 202009001255 U 20090203

Abstract (en)

The structure (1) is made from a set of interconnected layers i.e. drainage system layers, waterproof, elastic foil (3) and a web (4), where the interconnected layers have an entangled space (2). The space is provided at a top side with a covering web (9) that is equipped distributedly over total area of the space with a through-hole (5). The hole has a round, oval, square or polygonal cross section, and has width (B5) of 8 to 12 millimeters. The space includes a set of plastic fibers i.e. polyester fibers, each comprising a thickness (D2) of 2 to 4 millimeters.

Abstract (de)

Schichtverbund 1, 1' als Träger für keramische, Stein- oder ähnliche Beläge, aufgebaut aus mehreren miteinander verbundenen Schichten, nämlich einer Drainagesystemschiicht, einer wasserdichten, elastische Folie 3, 3' und einem Vlies 4, 4', wobei die Drainagesystemschiicht ein Abstandsgewirr 2, 2' ist, welches an seiner Oberseite mit einem Abdeckvlies 9, 9' versehen ist, wobei das Abdeckvlies 9, 9' verteilt über die Gesamtfläche des Abstandsgewirrs 2, 2' mit Durchbrechungen 5 ausgestattet ist.

IPC 8 full level

E04F 13/14 (2006.01); **E04F 15/08** (2006.01); **E04F 15/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 13/142 (2013.01 - EP US); **E04F 15/08** (2013.01 - EP US); **E04F 15/18** (2013.01 - EP US); **E04F 15/182** (2013.01 - EP US); **E04F 15/187** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24298** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24331** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 29924180 U1 20020502 - SCHLUETER SYSTEMS KG [DE]
- DE 202008007390 U1 20080814 - WELLER JUERGEN [DE]

Cited by

WO2022038465A1

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 202009001255 U1 20090520; CA 2691514 A1 20100803; EP 2213811 A2 20100804; EP 2213811 A3 20111228; US 2010196658 A1 20100805

DOCDB simple family (application)

DE 202009001255 U 20090203; CA 2691514 A 20100201; EP 10151314 A 20100121; US 65762810 A 20100125