

Title (en)

Roof underlay for a sloping roof

Title (de)

Unterdeckbahn für ein geneigtes Dach

Title (fr)

Revêtement de sous-toiture pour un toit adapté

Publication

EP 2256266 A1 20101201 (DE)

Application

EP 10158206 A 20100329

Priority

DE 202009007315 U 20090522

Abstract (en)

The web (10) has a waterproof, water vapor-permeable sealing layer (14) arranged on a support layer (12) and made of thermoplastic polyurethane. A thickness (24) of the sealing layer is measured such that the web is connected with another homogenous ceiling web by thermal welding and/or solvent welding in a waterproof and water vapor-permeable manner. A connecting strip (16) is provided along an edge (15) of the support layer and projects over the edge. The thickness of the sealing layer is in the range of 0.1-0.15 millimeters. The support layer is made of fleece.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Unterdeckbahn (10) für ein geneigtes Dach mit einer wasser- und wasserdampfdurchlässigen Trägerschicht (12) und einer wasserdichten und wasserdampfdurchlässigen Dichtschicht (14) auf Basis von TPU, wobei die Dicke der Dichtschicht (14) derart bemessen ist, dass die Unterdeckbahn (10) mit einer weiteren gleichartigen Unterdeckbahn (10) durch thermisches Verschweißen und/oder durch Quellschweißen wasserdicht und wasserdampfdurchlässig zusammenfügbar ist, wobei die Unterdeckbahn (10) einen wasserdichten und wasserdampfdurchlässigen Verbindungsstreifen (16) entlang zumindest einer der Kanten der Trägerschicht (12) aufweist, der über diese zumindest eine Kante hinausragt. Ferner betrifft die Erfindung ein Dach mit einer Mehrzahl solcher Unterdeckbahnen, wobei der Verbindungsstreifen einer Unterdeckbahn mit einer benachbarten Unterdeckbahn eine wasserdichte und wasserdampfdurchlässige Schweißverbindung aufweist.

IPC 8 full level

E04D 5/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 12/002 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2005097857 A1 20050512 - MEHTA VINAY [US], et al
- [Y] DE 7907342 U1 19790705
- [Y] DE 3823365 A1 19890209 - PHILIPP ULRICH [DE]
- [A] WO 2006138053 A2 20061228 - BUILDING MATERIALS INVEST CORP [US], et al

Cited by

EP2592196A1; US2020130334A1; DE202011109233U1

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 ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202009007315 U1 20090730; DK 2256266 T3 20151019; EP 2256266 A1 20101201; EP 2256266 B1 20150909; ES 2553855 T3 20151214; PL 2256266 T3 20160229

DOCDB simple family (application)

DE 202009007315 U 20090522; DK 10158206 T 20100329; EP 10158206 A 20100329; ES 10158206 T 20100329; PL 10158206 T 20100329