

Title (en)
Roofing membrane

Title (de)
Dachbahn

Title (fr)
Membrane de toiture

Publication
EP 2299021 A2 20110323 (DE)

Application
EP 10176931 A 20100915

Priority
• DE 102009044008 A 20090915
• DE 102009044371 A 20091030

Abstract (en)
The web has an intermediate layer and/or a reinforcement part made of non-woven fabrics (24, 26) i.e. glass mats. The non-woven fabrics include reinforcing threads (30, 32, 40, 42) in form of polyester threads and mechanical reinforcement units. The reinforcing threads are provided in a boundary region and within a center area for mechanical adjustment of roofing sheets (10, 12). The non-woven fabric is a glass fiber fleece having surface weight between 50 and 70 gram per meter square.

Abstract (de)
Eine Dach- und Dichtungsbahn (10,12) mit einem Faservlies (24,26), wobei die Dach- und Dichtungsbahn zum Abdichten einer Unterlage (18) in einem Randbereich (14) von einer weiteren Dach- und Dichtungsbahn überlappbar und in dessen Bereich mechanisch auf der Unterlage fixierbar ist. Das Faservlies (24,26) weist als mechanisches Verstärkungsmittel der Dach- und Dichtungsbahn zumindest in dem für die mechanische Fixierung der Dach- und Dichtungsbahnen bestimmten Randbereich (14) Verstärkungsfäden (30,32,40,42) auf.

IPC 8 full level
E04D 5/10 (2006.01); **E04D 5/12** (2006.01); **E04D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04D 5/12 (2013.01); **E04D 5/142** (2013.01); **E04D 5/145** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20012225 U1 20001109 - HIRLER GMBH [DE]
• DE 102005039543 A1 20070301 - VEDAG GMBH [DE]
• DE 19952432 A1 20010621 - JOHNS MANVILLE INT INC [US]
• DE 10018566 A1 20010523 - PFREUNDSCHUH RALF [DE]
• DE 19521838 A1 19961219 - HOECHST TREVIRA GMBH & CO KG [DE]
• DE 3941189 A1 19900621 - RHONE POULENC FIBRES [FR]

Cited by
CN111479964A; WO2019120731A1; EP3378623A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2299021 A2 20110323; EP 2299021 A3 20130529; EP 2299021 B1 20161221; DE 102009044371 A1 20110324

DOCDB simple family (application)
EP 10176931 A 20100915; DE 102009044371 A 20091030