

Title (en)

Underlay to make the roof sub-structure rainproof

Title (de)

Unterlagsbahn zur Herstellung der Regensicherheit eines Unterdachgaufbaus

Title (fr)

Bande de support destinée à la fabrication de la sécurité contre la pluie d'une construction de sous-toiture

Publication

EP 2113617 A1 20091104 (DE)

Application

EP 09450090 A 20090428

Priority

AT 2502008 U 20080428

Abstract (en)

The web (1) has an impermeable barrier layer (4) made of bituminous material attached to a diffusion-open membrane layer (3). The barrier layer is applied to a lower side (8) of the membrane layer, which is turned towards a roof sub-structure in an assembly position. A set of recesses (5) is formed within the barrier layer, where vapor diffusion is provided in the recesses by the web. The vapor diffusion areas of the membrane layer present within the recesses are distant from a contact side (13) of the barrier layer around a distance measure (x). An independent claim is also included for a reverse roof system including a flat roof structure.

Abstract (de)

Unterlagsbahn (1) zur Herstellung der Regensicherheit eines Unterdachaufbaus (2), umfassend eine aus einer beliebigen Anzahl an Materiallagen aufgebaute, diffusionsoffene Membranschicht (3) sowie mindestens eine bereichsweise an der Membranschicht (3) angebrachte, vorzugsweise aus einem bitumenhaltigen Material bestehende, impermeable Sperrschicht (4). Erfindungsgemäß ist es vorgesehen, dass die Sperrschicht (4) an einer in Montageposition dem Unterdachaufbau (2) zugewandten Unterseite (8) der Membranschicht (3) angebracht ist und eine zur Auflage auf den Unterdachaufbau (2) vorgesehene Kontaktseite (13) aufweist, wobei eine beliebige Anzahl an von der Sperrschicht (4) ausgebildeten Aussparungen (5) vorgesehen ist, wobei oberhalb der Aussparungen (5) befindliche Dampfdiffusionsareale (3a) der Membranschicht (3) von der Kontaktseite (13) der Sperrschicht (4), um ein Distanzmaß (x) distanziert sind.

IPC 8 full level

E04D 12/00 (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 12/002 (2013.01); **E04D 13/1662** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19819085 A1 19991111 - BRAAS GMBH [DE]
- WO 0037751 A1 20000629 - ICOPAL AS [DK], et al

Citation (search report)

- [XY] DE 19819085 A1 19991111 - BRAAS GMBH [DE]
- [X] WO 0037751 A1 20000629 - ICOPAL AS [DK], et al
- [Y] WO 2004051019 A1 20040617 - BAKOR INC [CA], et al
- [Y] DE 29715790 U1 19971023 - BASF AG [DE]

Cited by

WO2024015206A1

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 TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2113617 A1 20091104; **EP 2113617 B1 20111228**; **EP 2113617 B8 20120328**; AT 10699 U1 20090815; AT E539207 T1 20120115

DOCDB simple family (application)

EP 09450090 A 20090428; AT 09450090 T 20090428; AT 2502008 U 20080428