

Title (en)

Decoupling mat for an area lining structure that can be covered with lining elements

Title (de)

Entkopplungsmatte für einen mit Belagselementen bedeckbaren Flächenbelagsaufbau

Title (fr)

Tapis de désolidarisation pour une structure de revêtement de surface pouvant être recouverte d'éléments de revêtement

Publication

EP 2775037 A1 20140910 (DE)

Application

EP 14157946 A 20140305

Priority

- DE 202013100990 U 20130307
- DE 102013105920 A 20130607

Abstract (en)

The mat (1) has a web-like or plate-like compensating element (2) that is provided with a set of upwardly projecting protrusions (4) starting from a lower bearing plane (3). The projecting moldings form an upper bearing plane (6) at a distance to the lower bearing plane. The upwardly projecting protrusions are spaced from each other such that the protrusions have an undercut (8) along its periphery. A water permeable cover inhibits penetration of a viscous adhesive material into the upwardly projecting protrusions on an underside of the lower bearing plane.

Abstract (de)

Eine Entkopplungsmatte (1) für einen mit Belagselementen bedeckbaren Flächenbelagsaufbau weist ein bahn- oder plattenförmiges Kompensationselement (2) auf, das ausgehend von einer unteren Auflageebene (3) nach oben vorspringende Ausformungen (4) aufweist, die in einem Abstand zu der unteren Auflageebene (3) eine obere Auflageebene (6) bilden, die beabstandet zueinander angeordnet sind und längs ihres Umfangs mindestens abschnittsweise eine Hinterschneidung (8) aufweisen. Auf einer Unterseite (12) der unteren Auflageebene (3) ist eine wasserdurchlässige Abdeckung festgelegt ist, die ein Eindringen eines viskosen Klebematerials in die nach oben vorspringenden Ausformungen (4) verhindert. Zumindest an einigen Ausformungen (4) sind die Hinterschneidungen (8) längs eines gekrümmt verlaufenden Bereichs einer Seitenwand der nach oben vorspringenden Ausformungen angeordnet. Mehrere erste Hinterschneidungen (8) sind in eine erste Richtung ausgerichtet sind und mehrere zweite Hinterschneidungen (8) sind in eine zweite Richtung ausgerichtet. Die Abdeckung kann eine Perforation aufweisen oder aus einem wasserdurchlässigen textilen Gewebe oder Gelege oder aus einem wasserdurchlässigen Vlies (13) bestehen. Mehrere benachbarte Ausformungen (4) sind jeweils durch von der unteren Auflageebene (3) vorspringende Belüftungskanäle (7) miteinander verbunden, wobei sich die Belüftungskanäle (7) nicht bis zur oberen Auflageebene (6) erstrecken.

IPC 8 full level

E02D 5/80 (2006.01); **E02D 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 5/801 (2013.01); **E02D 31/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1073813 B1 20040102 - SCHLUETER SYSTEMS KG [DE]
- US 5619832 A 19970415 - MYRVOLD EGIL [NO]
- DE 29807258 U1 19980806 - SCHLUETER SYSTEMS GMBH [DE]
- US 6151854 A 20001128 - GUTJAHR WALTER [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 2497874 A2 20120912 - ARDEX ANLAGEN GMBH [DE]
- [A] US 6151854 A 20001128 - GUTJAHR WALTER [DE]
- [AD] EP 1073813 B1 20040102 - SCHLUETER SYSTEMS KG [DE]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2775037 A1 20140910; EP 2775037 B1 20150610; DE 102013105920 A1 20140911; ES 2546639 T3 20150925

DOCDB simple family (application)

EP 14157946 A 20140305; DE 102013105920 A 20130607; ES 14157946 T 20140305