

Title (en)

Cover for road surfaces with water-permeable road surface cover

Title (de)

Decke für Fahrbahnen mit wasserdurchlässigem Fahrbahnbelag

Title (fr)

Revêtement pour chaussée dotée d'un revêtement de chaussée poreux

Publication

EP 2357280 A2 20110817 (DE)

Application

EP 10159894 A 20100414

Priority

DE 102010002061 A 20100217

Abstract (en)

Cover having water-permeable road surface, comprises a water-draining binding layer (2) between a base (1) of the runway and the road surface, where the road surface consists of a porous supporting structure (4) from aggregates, and bitumen or its polymer as a binder, and an open porous surface reaction resin (5), solidifying the porous supporting structure, with an interference (6) of sand and/or coarse aggregates of different petrographic characteristics.

Abstract (de)

Es wird eine Decke für Fahrbahnen mit wasserdurchlässigem Fahrbahnbelag beschrieben, der eine wasserausleitende Bindemittelschicht (2) zwischen einem Unterbau (1) der Fahrbahn und dem Fahrbahnbelag aufweist. Der Fahrbahnbelag besteht aus - einem porösen Traggerüst (4) aus Gesteinskörnungen sowie Bitumen oder Polymerbitumen als Bindemittel, und - einer das poröse Traggerüst (4) verfestigenden, offenporigen Reaktionsharzoberfläche (5), mit einer Einstreuung (6) von Sand und/oder groben Gesteinskörnungen unterschiedlicher petrografischer Beschaffenheit.

IPC 8 full level

E01C 7/35 (2006.01); **E01C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 7/356 (2013.01); **E01C 11/226** (2013.01)

Cited by

CN107227669A; CN111519490A; CN112267342A; CN103955560A; CN116145497A; WO2017121869A1; EP4033028A1; EP4033029A1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2357280 A2 20110817; **EP 2357280 A3 20140910**; **EP 2357280 B1 20150722**; DE 102010002061 A1 20110818

DOCDB simple family (application)

EP 10159894 A 20100414; DE 102010002061 A 20100217