

Title (en)

Economical floor lining elements for traffic surfaces

Title (de)

Wirtschaftliche Bodenbelagselemente für Verkehrsflächen

Title (fr)

Élément de revêtement de sol commercial pour surfaces de voie de circulation

Publication

EP 2481852 A1 20120801 (DE)

Application

EP 12152781 A 20120127

Priority

DE 202011000222 U 20110131

Abstract (en)

The flooring element (100) has an upper section (110), where a support element (120) is coupled or couplable with the upper section. One or more cavities (H) are formed in the upper side and lower side of the support element while coupling with the upper section. The upper section is partially made of rubber, particularly recycled rubber.

Abstract (de)

Bodenbelagselement (100) für Verkehrsflächen, welches ein Oberteil (110) und ein damit gekoppeltes oder koppelbares Trägerelement (120) aufweist, wobei zwischen Oberseite des Oberteiles (110) und Unterseite des Trägerelementes (120) ein oder mehrere Hohlräume (H) ausgebildet sind. Oberteil (110) und Trägerelement (120) sind vorzugsweise formschlüssig über ineinander greifende Erhebungen (112) bzw. Aufnahmen (122) miteinander koppelbar. Des Weiteren sind vorzugsweise mehrere Trägerelemente und mehrere Oberteile enthalten, die in einem versetzten Raster gekoppelt sind.

IPC 8 full level

E01C 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

A01K 1/0157 (2013.01); **E01C 5/001** (2013.01); **E01C 5/18** (2013.01); **E01C 5/223** (2013.01); **E01C 9/086** (2013.01); **E01C 13/045** (2013.01); **E04F 15/02172** (2013.01); **E04F 15/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202010000190 U1 20100624 - PH GUMMITECHNIK GMBH & CO KG [DE]
- DE 202005010800 U1 20051013 - PH GUMMITECHNIK GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2007266669 A1 20071122 - RAPAZ ANTONIO [CA]
- [X] DE 102007054173 A1 20081113 - FLECK OSKAR [DE]
- [X] US 2008276567 A1 20081113 - RAPAZ ANTONIO [CA]
- [A] US 2005028475 A1 20050210 - BARLOW DAVID R [US], et al

Cited by

DE102016105543A1; CN104164815A; EP3469892A1; FR3072243A1; WO2017067546A1

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)

DE 202011000222 U1 20110505; EP 2481852 A1 20120801; FR 2970981 A3 20120803; FR 2970981 B3 20130322

DOCDB simple family (application)

DE 202011000222 U 20110131; EP 12152781 A 20120127; FR 1156117 A 20110706