

Title (en)

Plastic element for building a floor grid

Title (de)

Kunststoffelement zur Bildung eines Bodenrostes

Title (fr)

Élément en matière plastique pour former un sol grillagé

Publication

EP 2071098 A2 20090617 (DE)

Application

EP 08021603 A 20081212

Priority

AT 20352007 A 20071214

Abstract (en)

The element has an upper side including a planar tread (1) connected with an integrated support part that downwardly projects from a lower side of the tread. The support part has a lower front side that lies against a substrate. The element does not lie against the substrate in an area between adjacent front surfaces. Two support parts (2.1, 2.2) are provided such that lower front surfaces of the support parts (2.1, 2.2) lie at different heights. Difference of level between the lower front surfaces is in the range of 1 to 5 millimeters.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein flächiges Element, welches gemeinsam mit damit koppelbaren, gleichen oder gleichartigen Elementen zur Bildung eines Bodenrostes aus Kunststoff dient. Es weist an seiner Oberseite eine im wesentlichen ebene Trittfäche (1) auf. Von der Unterseite der Trittfäche weg ragen einstückig damit verbundene Stützteile (2.1,2.2) nach unten und kommen mit ihrer unteren Stirnseite am Untergrund zum Anliegen. Das Element weist zumindest zwei verschiedene Arten von Stützteilen (2.1,2.2) auf, welche sich dadurch unterscheiden, dass deren untere Stirnflächen in unterschiedlichen Höhen liegen. Dadurch wird erreicht, dass Bereiche der Trittfäche beim Betreten elastisch durchgebogen werden, womit der Trittkomfort verbessert wird.

IPC 8 full level

E01C 5/20 (2006.01); **E04F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 5/20 (2013.01); **E01C 9/086** (2013.01); **E04F 15/10** (2013.01); **E01C 2201/12** (2013.01); **E01C 2201/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2812008 A1 19790920 - ROTH LOTHAR
- WO 9220885 A1 19921126 - BENTZON FRANK [DK]

Cited by

RU2473729C1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2071098 A2 20090617; AT 506104 A1 20090615

DOCDB simple family (application)

EP 08021603 A 20081212; AT 20352007 A 20071214