

Title (en)

Structural element for use under a floor surface

Title (de)

Strukturelement zur Verwendung unterhalb einer Bodenfläche

Title (fr)

Élément de structure pour utilisation sous la surface du sol

Publication

**EP 2551409 A2 20130130 (DE)**

Application

**EP 12178050 A 20120726**

Priority

DE 102011052311 A 20110729

Abstract (en)

The element (10) has a base part (12), and an elastically-deformable damping element (16) combined with the structural element or the base part. The damping element is arranged between the base part and an upper part (14). A grating structure is distributed over a surface of the base part and the upper part, where ends of the damping element are designed as pins or sleeves. The base part and/or the upper part is made from plastic material. The damping element is made from elastically compressible material, and has a pencil-shaped or cylindrical body.

Abstract (de)

Strukturelement zur Verwendung unterhalb einer Bodenfläche, System aus einer Mehrzahl solcher Strukturelemente und Verwendung eines solchen Strukturelements oder solchen Systems Die Erfindung betrifft ein Strukturelement zur Verwendung unterhalb einer Bodenfläche, ein System aus einer Mehrzahl solcher Strukturelemente und eine Verwendung eines solchen Strukturelements oder solchen Systems, wobei bei einem solchen Strukturelement (10), insbesondere einem Strukturelement (10) mit zumindest einem Basisteil (12), mit dem Strukturelement (10) oder dem Basisteil (12) zumindest ein elastisch verformbares Dämpfungselement (16) kombiniert oder kombinierbar ist.

IPC 8 full level

**E01C 13/04** (2006.01); **E01C 3/00** (2006.01); **E01C 3/02** (2006.01); **E01C 3/06** (2006.01); **E01C 13/02** (2006.01); **E02B 11/00** (2006.01); **E03F 1/00** (2006.01); **E04F 15/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01C 3/006** (2013.01); **E01C 3/06** (2013.01); **E01C 13/02** (2013.01); **E03F 1/005** (2013.01); **E04F 15/225** (2013.01); **E01C 2201/10** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102009052724 A1 20110519 - HEWITECH GMBH & CO KG [DE]

Cited by

ITUB20154693A1; CN106013727A; CN103276654A; PT108553A; CN105625548A; CN107558451A; GB2621809A

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 2551409 A2 20130130**; **EP 2551409 A3 20150527**; DE 102011052311 A1 20130131

DOCDB simple family (application)

**EP 12178050 A 20120726**; DE 102011052311 A 20110729