

Title (en)

Plantable grid body for recording traffic loads

Title (de)

Bepflanzbarer Gitterkörper zum Aufnehmen von Verkehrslasten

Title (fr)

Corps de grille pouvant recevoir des plantations destiné à recevoir des charges mobiles

Publication

EP 2208823 A2 20100721 (DE)

Application

EP 10450001 A 20100112

Priority

AT 862009 A 20090120

Abstract (en)

The planted grid body has a mold (1) which comprises a base (6), a casing (2) and intermediate walls (4) for dividing a cavity enclosed by the casing in individual hollow chambers (3). A part of the hollow chamber is distributed over the contact surface of the mold which is formed by plastic material, where the casing forms the connecting slots (8) passing over a casing level. The connecting slots form the connection bars (9) on opposite outer sides.

Abstract (de)

Es wird ein bepflanzbarer Gitterkörper zum Aufnehmen von Verkehrslasten mit einem Formkörper (1), der einen Mantel (2) und den vom Mantel (2) umschlossenen Hohlraum in einzelne Hohlkammern (3) unterteilende Zwischenwände (4) umfasst, und mit Durchbrüchen (5) in den Kammerwänden beschrieben. Um auch bei dünnwandigen Gitterkörpern aus Kunststoff höhere Verkehrslasten aufnehmen zu können, wird vorgeschlagen, dass ein über die Aufstandsfläche des aus Kunststoff geformten Formkörpers (1) verteilter Teil der Hohlkammern (3) einen Boden (6) aufweist, dass der Mantel (2) des Formkörpers (1) über die Mantelhöhe durchgehende, hinterschnittene Anschlussnuten (8) und diesen hinterschnittenen Anschlussnuten (8) entsprechende Anschlussstege (9) auf einander gegenüberliegenden Außenseiten bildet.

IPC 8 full level

E01C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 9/004 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8600430 U1 19860227
- DE 3140701 A1 19830428 - BARSTADT HERMANN

Cited by

DE102011107689A1; DE102011107689B4; EP2492400A1; EP2546423A2

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

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2208823 A2 20100721; EP 2208823 A3 20120229; EP 2208823 B1 20130724; AT 507838 A1 20100815; AT 507838 B1 20110615; HR P20130995 T1 20140103; SI 2208823 T1 20150331

DOCDB simple family (application)

EP 10450001 A 20100112; AT 862009 A 20090120; HR P20130995 T 20131022; SI 201030401 T 20100112