

Title (en)
Plantable grid body for holding 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 2116648 A1 20091111 (DE)

Application
EP 09450096 A 20090507

Priority
AT 7542008 A 20080509

Abstract (en)
A grid-form body has a molded body (1) comprised of webs (2,3) mutually intersecting one another at right-angles, and provided with through apertures (11) and having slots (4) and springs (5) for connection of additional molded bodies (1). The webs (2,3) of the plastics-fabricated molded bodies are joined together, in the region of the interior corners between the intersecting webs (2,3), by floor/ground sections (12). The webs (2,3) have an under-cut and the springs (5) have a cross-sectional shape matched to the under-cut.

Abstract (de)
Es wird ein bepflanzbarer Gitterkörper zum Aufnehmen von Verkehrslasten mit einem Formkörper (1) aus einander rechtwinkelig schneidenden, mit Durchtrittsöffnungen (11) versehenen Stegen (2, 3) beschrieben, die an ihren jeweils gegenüber einem quer verlaufenden Steg (2, 3) vorstehenden, einander gegenüberliegenden Stirnseiten Nuten (4) und Federn (5) zum Anschluss weiterer Formkörper (1) bilden. Um Formkörper (1) aus Kunststoff vorteilhaft einsetzen zu können, wird vorgeschlagen, dass die Stege (2, 3) des aus Kunststoff geformten Formkörpers (1) im Bereich der sich zwischen den schneidenden Stegen (2, 3) ergebenden Innenecken miteinander durch Bodenabschnitte (12) verbunden sind, dass die Nuten (4) der Stege (2, 3) eine Hinterschneidung und die Federn (5) eine an die Hinterschneidung angepasste Querschnittsform aufweisen und dass an den einander gegenüberliegenden Stirnseiten wenigstens eines Steges (2, 3) quer verlaufende, federnde Ansätze (6) einerseits mit einer Rastausnehmung (7) und andererseits mit einem Rastvorsprung (8) vorgesehen sind.

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

Citation (search report)
• [A] DE 3534078 A1 19870402 - SCHUMACHER KARLHEINZ, et al
• [A] DE 9410908 U1 19940915 - DOLD ALOIS [DE]
• [A] EP 0802283 A2 19971022 - HORTI PLAST GMBH [DE]
• [A] DE 29515691 U1 19951221 - REMAPLAN ANLAGENBAU GMBH [DE]

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 TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2116648 A1 20091111; AT 506754 A1 20091115; AT 506754 B1 20100215

DOCDB simple family (application)
EP 09450096 A 20090507; AT 7542008 A 20080509