

Title (en)
Grating for grass surfacing

Title (de)
Rasengitterplatte

Title (fr)
Panneau de treillis pour surfaces de gazon

Publication
EP 0906988 A1 19990407 (DE)

Application
EP 97117180 A 19971002

Priority
EP 97117180 A 19971002

Abstract (en)
The plate consists of a number of cells (10,30) with walls (11-14,31-33), the top edges of which form the highest points and therefore the walking surface of the slab. The slabs accommodate a load when walked or driven over. They have lower edges, which are connected to a load transfer section (29), and transfer the load into the subsoil or foundations, on which the slabs are layered. Some of the cell walls have horizontal openings (20,20'), so that grass/plant roots can grow through into neighbouring cells. The openings are located in cell walls, which are at angles to the walking surface.

Abstract (de)
Es sind Rasengitterplatten zum Befestigen begrünbarer Bodenflächen bekannt. Derartige Rasengitterplatten umfassen im allgemeinen Zellen (10,30) mit Zellwänden (11-14), deren Oberränder (15) die im wesentlichen höchsten Punkte und damit eine Lauf- bzw. Fahrfläche der Rasengitterplatte bilden. Die Zellunterränder (16) sind mit einem Lastübertragungsbereich (29) verbunden, der die Last in einen Untergrund oder Unterbau einleitet, auf welchem die Rasengitterplatte gelagert ist. Es sind Horizontalöffnungen (20) in mindestens einem Teil der Zellwände derart vorgesehen, daß Pflanzenwurzeln einem Teil der Zellwände derart vorgesehen, daß Pflanzenwurzeln von einer Zelle in eine andere Zelle, die jeweilige Zellwand durchquerend wachsen können. Es wird vorgeschlagen, einen Teil der Zellwände (11-14) schräg zur Lauffläche, also zur Vertikalen geneigt auszubilden und in diesen Zellwänden (11-14) die Horizontalöffnungen (20) anzubringen. Durch diese Anordnung gelingt es, eine erleichterte Herstellbarkeit sowie eine größere Festigkeit der Rasengitterplatte sicherzustellen. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 9/00

IPC 8 full level
E01C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 9/004 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 9216549 U1 19940407 - PRESTEL EUGEN [DE]
• [YA] DE 9203706 U1 19920507
• [Y] DE 4307792 C1 19940623 - FUNKE NORBERT [DE], et al
• [A] EP 0400158 A1 19901205 - FUNKE NORBERT [DE], et al

Cited by
FR2799219A1; CN107338695A; DE10156295A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0906988 A1 19990407

DOCDB simple family (application)
EP 97117180 A 19971002