

Title (en)

Grating for fixing natural ground

Title (de)

Gitterplatte zur Befestigung von natürlichem Grund

Title (fr)

Panneau de treillis pour fixer le sol naturel

Publication

**EP 0710745 A2 19960508 (DE)**

Application

**EP 95116225 A 19951014**

Priority

DE 9417815 U 19941107

Abstract (en)

The slab (1) has a base (2) and integral side walls, forming an open chamber. Contacting side walls (7,7') of neighbouring slabs have flat sections (8,8') in the contact areas, which engage flat against each other, when two similar slabs are connected. Each flat section is formed by an L-shaped part (6,6') of the side wall. At least one edge of the slab has projections (4) to engage into the edge of the base of the neighbouring similar slab.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Gitterplatte (1) zur Befestigung von natürlichem Grund, mit einem Boden (2) und zu diesem einstückigen Seitenwänden (3), die nach oben offene Kammern in Gestalt regelmäßiger Vielecke bilden. Hierbei weist der Boden (2) Wasserablauföffnungen auf und die Kammern sind randseitig als seitlich offene Teilkammern ausgebildet, welche im zusammengefügt Zustand zweier gleichartiger Gitterplatten (1, 1') durch seitlich offene, hierzu komplementäre randseitige Teilkammern der benachbarten Gitterplatte (1') zu geschlossenen Kammern ergänzt werden. Die Enden der diese Teilkammern bildenden Seitenwände (7, 7'; 17, 17'; 27, 27') beider Gitterplatten (1, 1') berühren sich. Bekannte derartige Gitterplatten weisen den Nachteil auf, daß sie bei großer Belastung im Randbereich brechen können. Die Aufgabe, eine derartige Gitterplatte so weiterzubilden, daß sie im Randbereich eine deutlich erhöhte Stabilität zur Aufnahme von Seitenkräften und punktuellen Druckkräften aufweist, wird dadurch gelöst, daß die Seitenwände (7, 7'; 17, 17'; 27, 27') im Berührungsbereich Abflachungen (25, 25'; 8, 8'; 10, 10') aufweisen, welche im zusammengefügt Zustand zweier gleichartiger Gitterplatten (1, 1') flächig aufeinander aufliegen. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01C 9/00**

IPC 8 full level

**E01C 9/00** (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01C 9/004** (2013.01 - EP US); **E02D 17/202** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0516957 A1 19921209 - PRESTELE EUGEN [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 9417815 U1 19950105**; EP 0710745 A2 19960508; EP 0710745 A3 19961016; US 5713155 A 19980203

DOCDB simple family (application)

**DE 9417815 U 19941107**; EP 95116225 A 19951014; US 55434695 A 19951106