

Title (en)

Reinforcement for traffic areas with paving elements or slabs

Title (de)

Befestigung von Verkehrsflächen im Freien mit Pflastersteinen oder Platten

Title (fr)

Renforcement pour aires de circulation avec des pavés ou des dalles

Publication

EP 0816564 A2 19980107 (DE)

Application

EP 97110743 A 19970701

Priority

DE 19627087 A 19960705

Abstract (en)

The pavement has slabs (4) which are laid directly on a carrier (1) supported on a bed of sand or stone chippings. The carrier has holes (5) through its thickness forming a grid with its basic module corresponding to the smallest size of stone to be used in the pavement. The grid can be made from crossing rods or strips. The grid intersection points may be made in one piece from concrete, recycled plastics, or other rot-proof materials.

Abstract (de)

Es wird eine Befestigung von Verkehrsflächen im Freien mit Pflastersteinen (4) oder Platten aus Kunst- und/oder Natursteinmaterial angegeben, wobei die Steine in einem Bett aus Sand und/oder Splitt verlegt sind. Dabei ist vorgesehen, daß die Steine zusätzlich durch ein auf das Bett aufgelegtes, mit Durchbrechungen (5) versehenes, flächenhaftes Tragelement (1) abgestützt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 5/00

IPC 8 full level

E01C 3/06 (2006.01); **E01C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 5/001 (2013.01 - EP US); **E01C 5/006** (2013.01 - EP US); **E01C 2201/167** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2789738A1; CN103938524A; DE10258591B4; EP1431458A3; WO2007042163A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

DE 29710241 U1 19970814; AU 2848897 A 19980115; CA 2209787 A1 19980105; EP 0816564 A2 19980107; EP 0816564 A3 19980610; JP H1088505 A 19980407; US 6171015 B1 20010109

DOCDB simple family (application)

DE 29710241 U 19970612; AU 2848897 A 19970704; CA 2209787 A 19970704; EP 97110743 A 19970701; JP 17874797 A 19970704; US 88767597 A 19970703