

Title (en)

Device for fixing the structure of a paving consisting of plates

Title (de)

Vorrichtung zum Festigen der Struktur eines aus Platten bestehenden Pflasters

Title (fr)

Dispositif de fixation de la structure d'un pavement composé de dalles

Publication

EP 1431458 A2 20040623 (DE)

Application

EP 03024630 A 20031027

Priority

DE 10258591 A 20021216

Abstract (en)

The arrangement has anchoring elements (6) protruding from the patch into the ground. The anchoring elements are preferably pointed bolts driven into the ground or installed in the ground. They are preferably in the form of a grid of narrow high strips (21) with upper journals (4) protruding into openings in the plates (3), preferably to be clamped in the openings.

Abstract (de)

Die Vorrichtung ist gekennzeichnet durch von dem Pflaster in den Untergrund ragende Anker, vorzugsweise von der Form spitzer, in den Untergrund getriebener oder eingebauter Bolzen o.ä. Die Anker können mit einem Teller versehen sein und klemmend oder eingeklebt in Ausnehmungen der Platten stecken und beim Verlegen der Platten in den Untergrund eingetrieben sein. Es können aber auch die Platten nach dem Eintreiben oder Einbauen der Anker in den Untergrund mit Ausnehmungen klemmend auf die Anker gesetzt werden. Vorzugsweise sind die Anker in einer Vielzahl durch flache Leisten gitterförmig miteinander verbunden. Diese Leisten können mit in Fugen angeordneten, ggf. in seitliche Einschnitte der Platten greifenden, Abstandhaltern für die Platten besetzt sein. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 5/00

IPC 8 full level

E01C 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 5/001 (2013.01); **E01C 5/005** (2013.01); **E01C 5/006** (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0671508 A2 19950913 - PERMESANG CLAUS DIPL ING [DE]

Cited by

DE102007063315A1; EP2669435A3; ITLC20110005A1; EP2426290A3; EP3868954A1; EP3666973A1; FR3089529A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1431458 A2 20040623; **EP 1431458 A3 20050316**; DE 10258591 A1 20040624; DE 10258591 B4 20100304

DOCDB simple family (application)

EP 03024630 A 20031027; DE 10258591 A 20021216