

Title (en)

Paving area with rainwater removal

Title (de)

Regenwasserabführende Pflasterfläche

Title (fr)

Surface pavée avec l'évacuation d'eaux de pluie

Publication

**EP 0990734 A2 20000405 (DE)**

Application

**EP 99117834 A 19990910**

Priority

DE 29817388 U 19980929

Abstract (en)

A surface composed of individual stones, especially concrete stones, contains an arrangement for removing liquid which collects on it, especially rain water. The arrangement consists of free space sections which run from the surface to the base of the stone, and which contain a filling element. The filling element is a pre-finished moulding which fills the free space. The moulding (3) allows water to pass through it. The moulding preferably contains gravel and an epoxy resin.

Abstract (de)

Pflasterfläche aus einzelnen einander zugeordneten Steinen, vorzugsweise Betonsteinen, wobei die Pflasterfläche Einrichtungen zum Abführen von sich auf der Oberfläche der Steine ansammelnder Flüssigkeit, insbesondere Regenwasser, aufweist und wobei die Einrichtungen von der Oberfläche zu der Bodenfläche der Pflasterfläche reichende mit einem Füllelement ausgefüllte Freiräume sind. Dabei ist das Füllelement ein vorgefertigtes, den Freiraum (2, 2a) zumindest eines Steines (1) einstückig und ausfüllendes Formelement (3, 3a), das entweder selbst flüssigkeitsdurchlässig oder dessen Bestandteile zusammenwirkend flüssigkeitsdurchlässig sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01C 5/06**

IPC 8 full level

**E01C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01C 11/225** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4203340 A1 19930318 - CH HEINRICH GUETIG GMBH & CO [DE]
- DE 4413285 A1 19951019 - PERMESANG CLAUS DIPL ING [DE]
- DE 29607359 U1 19960829 - THEODOR PIEPER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

WO2006080042A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 29817388 U1 19990218**; EP 0990734 A2 20000405; EP 0990734 A3 20011024

DOCDB simple family (application)

**DE 29817388 U 19980929**; EP 99117834 A 19990910