

Title (en)

Paved area device with integrated stones

Title (de)

Flächenbefestigungseinrichtung mit integrierten Steinen

Title (fr)

Dispositif de fixation de surfaces doté de pierres intégrées

Publication

**EP 2354320 A1 20110810 (DE)**

Application

**EP 10000573 A 20100121**

Priority

EP 10000573 A 20100121

Abstract (en)

The device (1) has a carrier (8) movably mounted with natural stones (19) through a connecting element, where the carrier is formed as a grill or net and made of metal or plastic wire or rope and the connecting element is formed as adhesive. The carrier is mounted on underground, and an earth textile (6) is arranged between the carrier and the underground. The natural stones are connected with an intermediate support that is connected between the carrier and another connecting element. The connecting element is extended to the natural stones.

Abstract (de)

Zur Befestigung von Ufern oder sonstigen Erdbauobjekten wird an der zu schützenden Oberfläche zunächst ein aus Drähten, Drahtseilen, Ringen oder sonstigen Elementen bestehendes, Maschen aufweisendes Flächengebilde, wie beispielsweise ein Drahtnetz, als Träger (8) befestigt. Zur Befestigung dienen entsprechende Anker (9). Die Anker (9) und der Träger (8) stellen die mechanische Befestigung der Böschung dar. Zum Schutz des Netzes bzw. Trägers (8) wird diesem eine Lage aus Steinen (19) vorgesetzt, wobei die Steine (19) mittels mechanischer Verbindungselemente (18) mit dem Träger 8 verbunden werden. Die Verbindungselemente (18) sind vorzugsweise in rückseitig in den Steinen angebrachten Löchern verankert. Zwischen den Steinen können ein Bewuchssubstrat und ein Bewuchs angebracht werden.

IPC 8 full level

**E02B 3/12** (2006.01); **E02B 3/14** (2006.01); **E02D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E02B 3/122** (2013.01); **E02D 17/20** (2013.01); **E02D 17/202** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5044833 A 19910903 - WILFIKER WILLIAM K [US]
- [X] JP 2000303429 A 20001031 - YUKIMOTO TAKUO
- [X] US 5156495 A 19921020 - MERCER FRANK B [GB]
- [X] EP 1219750 A2 20020703 - KANKYO KOGAKU CO LTD [JP]
- [X] JP 2000129651 A 20000509 - NIPPON CONVEYOR CO LTD
- [X] US 5380124 A 19950110 - CACOSSA FRANK G [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202010006689 U1 20100930**; EP 2354320 A1 20110810

DOCDB simple family (application)

**DE 202010006689 U 20100121**; EP 10000573 A 20100121