

Title (en)

Heavy load paving for a street and or traffic surface, in particular for harbours, industrial zones or similar and method for its production

Title (de)

Schwerlastpflasterung für eine Strassen- und/oder Verkehrsfläche, insbesondere für Häfen, Industriezonen o. dgl. bzw. Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)

Pavage de charge lourde pour une surface routière, en particulier pour des ports, des zones industrielles ou analogues et son procédé de fabrication

Publication

EP 1985758 A1 20081029 (DE)

Application

EP 08007915 A 20080424

Priority

DE 202007006057 U 20070425

Abstract (en)

The coating has a number of bricks (1) arranged on a bedding layer (2) with joints (3) between adjacent bricks and at least one supporting layer (4) beneath the bedding layer. Liquid, especially rainwater, falling onto the bricks from above passes through the joints onto the bedding layer and is carried away from there. The bedding layer and/or the supporting layer are formed and/or implemented so that liquid passing into the bedding layer is carried away at least partly essentially first horizontally within the bedding layer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schwerlastpflasterung für eine Strassen- und/oder Verkehrsfläche, insbesondere für Häfen, Industriezonen oder dgl., wobei eine Mehrzahl von Pflastersteinen (1) auf einer Bettungsschicht (2) angeordnet sind, wobei zwischen benachbarten Pflastersteinen (1) Fugen (3) vorgesehen sind, wobei unter der Bettungsschicht (2) mindestens eine - erste - Tragschicht (4) vorgesehen ist, und wobei von oben auf die Pflastersteine (1) auftreffende Flüssigkeit, insbesondere Regenwasser, durch die Fugen (3) und/oder durch das Fugenmaterial (3a) in die Bettungsschicht (2) gelangt und von hier abgeführt wird. Kosten für die Herstellung einer derartigen Schwerlastpflasterung sind vermindert bzw. deren Einsatz ist wesentlich flexibler, dadurch, dass die Bettungsschicht (2) und/oder die erste Tragschicht (4) so ausgebildet und/oder ausgeführt ist, dass die in die Bettungsschicht (2) gelangende Flüssigkeit zumindest teilweise im wesentlichen zunächst in horizontaler Richtung innerhalb der Bettungsschicht (2) abgeleitet wird.

IPC 8 full level

E01C 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 5/003 (2013.01); **E01C 11/225** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1243698 A1 20020925 - STEENBAKKERIJEN VANDEMOORTELE N [BE], et al
- [X] EP 0704573 A2 19960403 - KRUSSE HEINRICH [DE]
- [X] DE 9306131 U1 19931111 - MOELLENBECK MICHAEL [DE]
- [X] FR 710141 A 19310819
- [A] FR 2642774 A1 19900810 - CONST INDLES RATIONNELLE [FR], et al
- [A] JP H10237934 A 19980908 - OBAYASHI ROAD CORP

Cited by

CN110306394A; US10626561B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007006057 U1 20071004; EP 1985758 A1 20081029

DOCDB simple family (application)

DE 202007006057 U 20070425; EP 08007915 A 20080424