

Title (en)

Ready-to-lay paving unit formed of individual paving stones and method of its manufacture.

Title (de)

Verlegeeinheit aus Pflastersteinen und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)

Ensemble de pavés prêt à poser et procédé de fabrication d'un tel ensemble.

Publication

EP 0013896 A1 19800806 (DE)

Application

EP 80100074 A 19800108

Priority

DE 2901109 A 19790112

Abstract (en)

A plurality of paving stones (2) consisting of concrete or the like are connected in a ready-to-lay arrangement to a paving unit (1) and, after laying, can be separated again into individual stones. The individual stones are connected closely together by bonding together of the fresh stones as long as their material has not fully set, and/or by sticking together using an adhesive. According to the method, the stones (2) are connected to a paving unit (1) by being pressed together by the forces acting in the plane of the stones (2) after the compression moulding and demoulding, the connection being produced at the points against which the stones make contact. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Mehrzahl von Pflastersteinen (2) aus Beton oder dergleichen ist in verlegefertiger Anordnung zu einer Verlegeeinheit (1) verbunden und nach dem Verlegen wieder in einzelne Steine trennbar. Dabei sind die einzelnen Steine dicht aneinanderstoßend durch Zusammenbacken der frischen Steine, solange deren Material noch nicht völlig abgebunden hat und/oder durch Zusammenkleben mittels eines Klebers miteinander verbunden. Verfahrensmäßig erfolgt die Verbindung der Steine (2) zu einer Verlegeeinheit (1) in der Weise, daß sie nach dem Formpressen und Entformen durch in der Ebene der Steine (2) wirkende Kräfte zusammengepreßt werden, wobei die Verbindung an den Stellen entsteht, an denen sich die Steine berühren.

IPC 1-7

E01C 5/06; B28B 11/00

IPC 8 full level

E01C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 5/06 (2013.01); **E01C 2201/16** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2330796 B1 19741121
- DE 1534331 B2 19750213
- DE 7002571 U 19700506 - ZIMMERMANN ERICH [DE]
- DE 2337816 A1 19750313 - JORDAN REINHARD
- DE 1459669 A1 19681205 - ALLG STRASSENBAUBEDARFS GMBH
- DE 2348341 A1 19750410 - BAUTECHNOLOGIE FORSCH
- AT 219641 B 19620212 - CEMENT IND H KELLNER & CO DEUT [DE]
- DE 2257219 A1 19740530 - HENKE MASCHF GMBH
- DE 2401303 A1 19750724 - NEEF WALTER
- DD 20682 A

Cited by

DE19607923A1; NL9401020A; DE19801980A1; DE19801980B4; EP0942116A1; EP0627526A1; US10815028B1; GB2428432A; GB2428432B; WO2005035874A1; US7162838B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0013896 A1 19800806; CA 1133301 A 19821012; DK 13480 A 19800713

DOCDB simple family (application)

EP 80100074 A 19800108; CA 343342 A 19800109; DK 13480 A 19800111