

Title (en)
Paving block with local rain water removal

Title (de)
Pflasterstein mit örtlich begrenzter Regenwasserabführung

Title (fr)
Pavé avec l'évacuation d'eaux de pluie localisée

Publication
EP 0805236 A1 19971105 (DE)

Application
EP 97101193 A 19970127

Priority
DE 19618011 A 19960504

Abstract (en)
The paving stone on its underside has at least one channel-shaped recess extending between the two spacers from one side face to the opposite side face. The spacers (4,5) are formed mirror image symmetrically in relation to a side face parallel centre plane by two oppositely disposed side faces. The front abutting faces of the spacers of two opposite side faces are displaced in the side face parallel direction in relation to the front abutting faces of the spacer of the other two opposite side faces.

Abstract (de)
Es wird ein Pflasterstein zum Einfügen in einen Pflastersteinverband beschrieben, der seitliche Abstandshalter (4,5) mit Stoßflächen (7,8) zum formschlüssigen Anfügen an die Stoßflächen der seitlichen Abstandshalter eines Nachbarsteines aufweist. Jede Seitenfläche (2,3) des Pflastersteines besitzt zwei Abstandshalter, die jeweils zwei in einer Richtung senkrecht zur Seitenfläche stufenförmig versetzte Stoßflächen aufweisen. Die vordere Stoßfläche eines Abstandshalters ist an die hintere Stoßfläche des Abstandshalters eines Nachbarsteines unter gegenseitiger Verzahnung der Abstandshalter anfügbar. Der Stein weist auf seiner Unterseite mindestens eine von Seitenfläche zu Seitenfläche durchlaufende Eintiefung (10) auf. Eine spezielle Ausgestaltung der Abstandshalter stellt sicher, daß sich ein Stein nur dann an den anderen anfügen läßt, wenn er relativ zum ersten Stein um 90° gedreht wird. Hierdurch wird erreicht, daß die vorgesehenen Eintiefungen keine über mehrere Steine durchlaufenden Kanäle bilden, die ein Abfließen des Regenwassers begünstigen. Vielmehr wird ein örtliches Versickern bei erhöhter Sickerfläche erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 5/00; **E01C 5/06**; **E01C 9/00**; **E01C 11/22**

IPC 8 full level
E01C 5/00 (2006.01); **E01C 5/06** (2006.01); **E01C 9/00** (2006.01); **E01C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/00 (2013.01); **E01C 11/225** (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01); **E01C 2201/207** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4405616 A1 19941117 - SCHEIWILLER RENE [CH]

Citation (search report)
• [AD] DE 4405616 A1 19941117 - SCHEIWILLER RENE [CH]
• [A] DE 9000928 U1 19900823
• [A] DE 29602972 U1 19960404 - KANN BAUSTOFFWERKE GMBH [DE]
• [A] DE 29519013 U1 19960229 - FIEGE & BERTOLI GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 0377460 A1 19900711 - SF VOLLVERBUNDSTEIN [DE]
• [A] EP 0601429 A2 19940615 - METTEN PRODUKTION & HANDEL [DE]
• [A] US 1456080 A 19230522 - TREBES EDWARD H

Cited by
DE19824556B4; AT409147B; KR100970773B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0805236 A1 19971105; **EP 0805236 B1 20010411**; AT E200530 T1 20010415; DE 19618011 A1 19971113; DE 19618011 C2 20000621; DE 59703333 D1 20010517

DOCDB simple family (application)
EP 97101193 A 19970127; AT 97101193 T 19970127; DE 19618011 A 19960504; DE 59703333 T 19970127