

Title (en)
Paving element

Title (de)
Pflastersteinelement

Title (fr)
Élément de pavage

Publication
EP 0927792 A2 19990707 (DE)

Application
EP 98124686 A 19981224

Priority
DE 29722519 U 19971229

Abstract (en)
The paving block (1) has a contour formed from several connected rectangles. When laid, blocks engage positively and without continuous joints. All neighbouring rectangular surfaces engage on each other with all their contact edges. A block may have two or three L-shaped surfaces, four T- or S-shaped surfaces, or five U-shaped surfaces.

Abstract (de)
Es wird ein Pflastersteinelement (20), insbesondere aus Beton, beschrieben, das einen aus mehreren Rechteckflächen (22) zusammengesetzten Grundriß aufweist und mit anderen Pflastersteinelementen formschlüssig ineinandergreifend und ohne durchlaufende Fugen verlegbar ist. Das Pflastersteinelement (20) besitzt insbesondere an seinen Seitenflächen Abstandshalter (26,27). Ein derartiger Abstandshalter (26,27) ist im Grundriß keilförmig ausgebildet und im Bereich einer innenliegenden Kante des Pflastersteinelementes angeordnet. Ein anderer Abstandshalter befindet sich auf einer Seitenfläche des Pflastersteinelementes (20). Werden die Pflastersteinelemente (20) im Verband verlegt, so greifen sie ohne durchlaufende Fugen ineinander, so daß ein besonders wirksamer Verband und damit eine hohe Sicherheit gegen Verschieben, Verdrehen oder Verkippen der einzelnen Pflastersteinelemente (20) im Pflastergefüge entsteht. Die spezielle Ausgestaltung der Abstandshalter (26,27) stellt dabei sicher, daß ein Pflastersteinelement (20) problemlos in eine bestehende Lücke eines bereits verlegten Verbandes eingefügt werden kann.

IPC 1-7
E01C 5/06

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

CPC (source: EP)
E01C 5/00 (2013.01); **E01C 5/006** (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01); **E01C 2201/04** (2013.01); **E01C 2201/16** (2013.01)

Cited by
US6857244B2; WO02063100A1; US6942420B1; US7220078B2; JP2004526079A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0927792 A2 19990707; **EP 0927792 A3 20000607**; **EP 0927792 B1 20050316**; AT E291124 T1 20050415; DE 29722519 U1 19980219; DE 59812660 D1 20050421

DOCDB simple family (application)
EP 98124686 A 19981224; AT 98124686 T 19981224; DE 29722519 U 19971229; DE 59812660 T 19981224