

Title (en)
INTERLOCKING PAVING BLOCK AND PAVING LAID WITH SAME

Title (de)
VERBUNDPFLASTERSTEIN UND HIERMIT VERLEGTES PFLASTER

Title (fr)
PAVÉ AUTOBLOQUANT ET REVÊTEMENT COMPRENANT UN TEL PAVÉ

Publication
EP 2966223 A1 20160113 (DE)

Application
EP 15001987 A 20150703

Priority
DE 102014010411 A 20140712

Abstract (de)
Es wird ein Pflasterstein beschrieben, der auf mindestens einer Seitenfläche eine Vielzahl von parallelen vertikalen vorstehenden leistenförmigen Verbundabschnitten aufweist, die im verlegten Zustand des Pflastersteines mit Verbundabschnitten auf einer Seitenfläche eines benachbarten Pflastersteines zahnstangenförmig zusammenwirken. Der Pflasterstein weist im unteren Bereich seiner mindestens einen Seitenfläche ein primäres Verbundsystem und im Bereich darüber ein sich hiervon unterscheidendes sekundäres Verbundsystem auf, das die parallelen vertikalen leistenförmigen Verbundabschnitte umfasst. Das primäre Verbundsystem ist so ausgebildet, dass sich im verlegten Zustand zum Nachbarstein eine enge Fuge ergibt, während das sekundäre Verbundsystem so gestaltet ist, dass sich eine im Vergleich hierzu weite Fuge ergibt. Jeder Stein ist somit mit einem doppelten Verbundsystem ausgestattet.

IPC 8 full level
E01C 5/00 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [XY] EP 1335069 A2 20030813 - KOMBILITH GMBH ENTWICKLUNG & VERWERTUNG [DE]
- [X] DE 4339816 A1 19950601 - WEBER HANS JUERGEN [DE], et al
- [X] DE 202006013475 U1 20061109 - SCHLUPP KLAUS [DE]
- [Y] EP 1036882 A1 20000920 - FIEGE & BERTOLI GMBH & CO KG [DE]

Cited by
WO2020103966A1; US2022034044A1; US11384487B2; DE102018010067A1; DE102018009124A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2966223 A1 20160113; EP 2966223 B1 20220824; DE 102014010411 A1 20160114; ES 2930526 T3 20221214;
HR P20221409 T1 20230120; HU E060324 T2 20230228; PL 2966223 T3 20230327; PL 2966223 T4 20230327; RS 63823 B1 20230131;
SI 2966223 T1 20230228

DOCDB simple family (application)
EP 15001987 A 20150703; DE 102014010411 A 20140712; ES 15001987 T 20150703; HR P20221409 T 20150703; HU E15001987 A 20150703;
PL 15001987 T 20150703; RS P20221077 A 20150703; SI 201531903 T 20150703