

Title (en)
Interlocking concrete paving block

Title (de)
Verbundpflasterstein aus Beton

Title (fr)
Pavé en béton autobloquant

Publication
EP 2527533 A1 20121128 (FR)

Application
EP 11305631 A 20110523

Priority
EP 11305631 A 20110523

Abstract (en)
The block (1) has spacing units (4) arranged on longitudinal and transversal edges (2, 3) of the block. Spacers (5) are arranged in a median vertical axis of the spacing units. The spacers have shape of half-truncated cone or half-truncated pyramid. A large base of the spacers extends at the level of a polygonal base of the spacing units. Each spacer cooperates with a vertical recess (6) provided in an edge of the block, where a section of the spacer is equal to that of the large base of the spacer and constant over entire height of the block.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un pavé en béton autobloquant, pourvu sur ses bords longitudinaux (2) et transversaux (3) de moyens distanceurs (4), disposés de part et d'autre d'écarteurs (5). Pavé (1) caractérisé en ce que les moyens distanceurs (4) sont en forme de tronc de pyramide à base polygonale et coopèrent, par forme, avec la base des moyens distanceurs (4) des pavés (1) voisins, lors de l'interpénétration des pavés en des pavés en position de pose, et en ce que les écarteurs (5) sont disposés dans l'axe vertical médian des moyens distanceurs (4), présentent une forme de demi tronc de cône ou de demi tronc de pyramide, dont la grande base s'étend au niveau de la base polygonale du moyen distanceur (4) correspondant, partiellement en saillie par rapport à cette dernière, chaque écarteur (5) coopérant avec un évidement vertical (6) correspondant, prévu dans le bord du pavé (1) voisin et dont la section est égale à celle de la grande base de l'écarteur (5) et constante sur toute la hauteur du pavé (1). L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'industrie des revêtements routiers et analogue, en particulier des pavés en béton.

IPC 8 full level
E01C 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/06 (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20201877 U1 20020529 - KOMBILITH GMBH ENTWICKLUNG & VERWERTUNG [DE]
• EP 1036882 A1 20000920 - FIEGE & BERTOLI GMBH & CO KG [DE]
• DE 29721360 U1 19980212 - STAATS MANFRED [DE]
• WO 0009808 A1 20000224 - SCHEIWILLER ROLF [CH]
• EP 1705289 A1 20060927 - HEINRICH BOCK ET CIE S P A S E [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 1380689 A1 20040114 - HEINRICH BOCK ET CIE S A S ETS [FR]
• [A] US 2003007834 A1 20030109 - BOLDUC YVAN [CA], et al
• [A] FR 2779160 A1 19991203 - BSL [FR]
• [A] GB 2419612 A 20060503 - BRETT LANDSCAPING LTD [GB]

Cited by
EP2851469A1; FR3010095A1; EP3957794A1; FR3113500A1; EP2966223B1

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 2527533 A1 20121128; EP 2527533 B1 20141029; ES 2526590 T3 20150113

DOCDB simple family (application)
EP 11305631 A 20110523; ES 11305631 T 20110523