

Title (en)  
Interlocking concrete paving element

Title (de)  
Verbundpflasterstein aus Beton

Title (fr)  
Pavé en béton autobloquant

Publication  
**EP 1380689 A1 20040114 (FR)**

Application  
**EP 03360082 A 20030704**

Priority  
FR 0208560 A 20020708

Abstract (en)  
The rectangular paving block (1) includes longitudinal (2) edges and transverse edges (3) with distancing parts (4) in the shape of a truncated pyramid or a truncated cone. The distancing parts are laid out on both sides of semicylindrical spacing elements (5), joined at their base. The spacing elements of adjoining paving blocks are in contact with one another over their entire height.

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) en forme de tronc de pyramide ou de tronc de cône. Pavé (1) caractérisé en ce que lesdits moyens distanceurs (4) sont disposés de part et d'autre d'écarteurs semi-cylindriques (5) et rejoignent par paires, par leur base, la génératrice de l'écarteur (5) correspondant la plus éloignée du pavé (1), chaque moyen distanceur (4) étant, lors de l'interpénétration des pavés (1) en position de pose, en contact par un point (4') avec le bord longitudinal (2) ou transversal (3) du pavé (1) voisin (1) et par un point (4'') avec un distanceur (4) correspondant du pavé voisin, les écarteurs (5) étant en contact sur toute leur hauteur avec le bord correspondant du pavé voisin (1) par une ligne (5'). L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'industrie des revêtements routiers et analogue, en particulier des pavés en béton. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01C 5/06**

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

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

Citation (search report)  

- [DA] DE 20201877 U1 20020529 - KOMBILITH GMBH ENTWICKLUNG & VERWERTUNG [DE]
- [DA] EP 1036882 A1 20000920 - FIEGE & BERTOLI GMBH & CO KG [DE]
- [DA] DE 29721360 U1 19980212 - STAATS MANFRED [DE]
- [A] WO 0009808 A1 20000224 - SCHEIWILLER ROLF [CH]

Cited by  
DE102005049727A1; EP1818454A3; EP2527533A1; EP3957794A1; FR3113500A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1380689 A1 20040114; EP 1380689 B1 20080130**; AT E385274 T1 20080215; DE 10248744 A1 20040122; DE 60318924 D1 20080320; DE 60318924 T2 20090416; FR 2841915 A1 20040109; FR 2841915 B1 20080620; LU 90974 B1 20040109

DOCDB simple family (application)  
**EP 03360082 A 20030704**; AT 03360082 T 20030704; DE 10248744 A 20021018; DE 60318924 T 20030704; FR 0208560 A 20020708; LU 90974 A 20021016