

Title (en)
Concrete paving blocks.

Title (de)
Beton-Formsteine.

Title (fr)
Pavés en béton.

Publication
EP 0504536 A1 19920923 (DE)

Application
EP 91810182 A 19910320

Priority
EP 91810182 A 19910320

Abstract (en)
The concrete paving block is provided on one of its flat sides (6) with channels (7, 8) and its narrow sides (4) have spacing cams (5) which, seen from the flat side with channels, do not extend over the entire height of the narrow sides, in order to accelerate water penetration. The concrete paving blocks are used with the side provided with channels (7) facing downwards, the channels serving as a water reservoir for rapidly accommodating rain water. As a result, only excess water is conducted into the drains. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Beton-Formstein ist an einer seiner Flachseiten (6) mit Rillen (7, 8) versehen und seine Schmalseiten (4) weisen Abstandsnocken (5) auf, die sich, von der Flachseite mit Rillen aus gesehen, nicht über die ganze Höhe der Schmalseiten erstrecken, um den Wassereintritt zu beschleunigen. Die Beton-Formsteinen werden mit der mit Rillen (7) versehenen Seite nach unten verwendet, wobei die Rillen als Wasserreservoir für die schnelle Aufnahme von Regenwasser dienen. Dadurch wird nur noch überschüssiges Wasser in die Kanalisation geleitet. <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 5/00; **E01F 9/04**

IPC 8 full level
E01C 5/00 (2006.01); **E01C 11/22** (2006.01); **E01F 9/535** (2016.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/00 (2013.01); **E01C 11/225** (2013.01); **E01F 9/535** (2016.02); **E01C 2201/02** (2013.01); **E01C 2201/207** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8029453 U1 19811112
- [X] DE 7245452 U 19730705
- [X] DE 1944339 U 19660818 - ABENDROTH GERHARD DR ING [DE], et al
- [A] DE 8700821 U1 19870514
- [A] DE 8702871 U1 19870409
- [A] DE 3709686 A1 19881006 - WESTFAELISCHE VERKEHRSGESELLSC [DE]
- [A] DE 7638219 U1 19770324

Cited by
WO9850632A1; DE19918143A1; DE102005049727A1; DE4339816A1; EP1275784A3; NL1002959C2; EP0921231A1; EP0785309A1; DE102004011524A1; EP0999308A1; EP0627526A1; US7575392B2; US6939077B1; DE202012002376U1; DE102022125653A1; DE19801980A1; DE19801980B4; DE19607989A1; EP3690138A3; WO9964680A1; WO03031721A1; WO9530050A1; WO9632538A1; WO9637657A1; WO9832925A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0504536 A1 19920923; **EP 0504536 B1 19951122**; AT E130646 T1 19951215; DE 59106950 D1 19960104

DOCDB simple family (application)
EP 91810182 A 19910320; AT 91810182 T 19910320; DE 59106950 T 19910320