

Title (en)
CONTAINMENT SYSTEM FOR PAVING MATERIAL.

Title (de)
RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR STRASSENBELÄGE.

Title (fr)
SYSTEME DE RETENUE POUR MATERIAU DE PAVAGE.

Publication
EP 0471666 A1 19920226 (EN)

Application
EP 89912749 A 19891107

Priority
US 26829088 A 19881107

Abstract (en)
[origin: WO9005213A1] A system for containing paving material wherein a plurality of interlocked prefabricated concrete sections (10) are arranged in a predetermined pattern to contain the paving material. In a first embodiment, elongated sections (10) have male elements (26) at their ends and at least two sections (10) engage a coupler device (12) having female elements (42). The coupler devices (12) each comprise at least one recess, or female element (42), to receive the male element (26) on the section (10) ends and a pedestal portion (133) extending into the containment area, and fill material (62) overlying the surface of the pedestal portion to further resist separation. In a second embodiment, female elements (96) are at the ends of the elongated sections (10) and the coupler device (100, 102, 120) has complementary male elements (106, 108, 124, 126, 128) and a pedestal portion (109, 129, 131) extending into the containment area.

Abstract (fr)
Système de retenue pour matériau de pavage, dans lequel un ensemble d'éléments préfabriqués en béton (10) s'emboîtant les uns dans les autres sont disposés selon une configuration déterminée pour retenir le matériau de pavage. Dans un premier mode d'exécution, des éléments allongés (10) comportent des parties mâles (26) à leurs extrémités, et au moins deux éléments (10) s'engagent dans un organe coupleur (12) présentant des parties femelles (42). Chacun des organes coupleurs (12) comprend au moins un évidement, ou partie femelle (42), recevant la partie mâle (26) sur les extrémités de l'élément (10) et une partie de socle (133) s'étendant dans la zone de retenue, ainsi qu'un matériau de remplissage (62) superposé à la surface de la partie de socle, afin de mieux résister à la séparation. Dans une variante, les parties femelles (96) sont situées aux extrémités des éléments allongés (10) et l'organe coupleur (100, 102, 120) présente des parties mâles complémentaires (106, 108, 124, 126, 128) et une partie de socle (109, 129, 131) s'étendant dans la zone de retenue.

IPC 1-7
E01C 5/00

IPC 8 full level
E01C 5/00 (2006.01); **E01C 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
E01C 5/00 (2013.01 - KR); **E01C 5/001** (2013.01 - EP); **E01C 11/221** (2013.01 - EP)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9005213 A1 19900517; AU 4521889 A 19900528; CA 2002374 A1 19900507; EP 0471666 A1 19920226; EP 0471666 A4 19920812; KR 900702141 A 19901205

DOCDB simple family (application)
US 8905014 W 19891107; AU 4521889 A 19891107; CA 2002374 A 19891107; EP 89912749 A 19891107; KR 900701388 A 19900629