

Title (en)
Joint structure for plates made out of mouldable material

Title (de)
Verbindungsanordnung für Platten aus formbarem Material

Title (fr)
Joint de structure pour dalles en matériau moulable

Publication
EP 0953682 A1 19991103 (FR)

Application
EP 99870073 A 19990421

Priority
BE 9800322 A 19980429

Abstract (en)
The edge of one of the slabs (22) is fitted with an L-section component (34) which has its' vertical side (27) extending to the upper edge of the slab, and its' base (35) set inside the slab, and folded under itself to form a gap (36) to locate within a complimentary male component (32). Both male and female components are fixed to their respective slabs by embedded reinforcing bars (16).

Abstract (fr)
Le joint comprend au moins deux éléments en forme de profils agencés de façon à pouvoir s'engager l'un dans l'autre tels qu'une partie mâle et au moins une partie femelle, chacun d'eux étant solidaire d'un des bords de deux dalles adjacents. Un bord de dalle (22) est muni d'un profil femelle (34) qui présente en substance la forme d'un L dont l'aile verticale (27) s'étend le long du bord jusqu'à l'arrête de la surface supérieure de la dalle (22) et dont l'aile de base (35) s'étend vers l'intérieure de la dalle (22) et est repliée sur elle même vers le bas pour former une double aile (37) qui s'étend parallèlement à l'aile de base (35) en laissant entre-elles une espace réduite (36) dans laquelle peut s'engager une partie du profil mâle (32). <IMAGE>

IPC 1-7
E01C 5/08

IPC 8 full level
E01C 11/02 (2006.01); **E01C 5/08** (2006.01); **E01C 11/08** (2006.01); **E01C 11/12** (2006.01); **E01C 11/14** (2006.01); **E04B 1/61** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 5/08 (2013.01 - EP US); **E01C 11/08** (2013.01 - EP US); **E01C 11/14** (2013.01 - EP US); **E01C 2201/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] NL 282645 A
- [A] DE 3320034 A1 19840112 - IMEX AG [CH]
- [A] DE 9409387 U1 19941013 - LEONHARDT & SOHN KG BETONWERKE [DE]

Cited by
EP1598479A1; EP1598478A1; EP2216442A1; AU2015201724B2; EP2381034A3; BE1021213B1; EP2381034A2; WO2009062531A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB LI PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0953682 A1 19991103; BE 1012984 A3 20010703; CA 2296685 A1 19991104; CN 1234468 A 19991110; CZ 148799 A3 19991117; PL 332813 A1 19991108; US 6354053 B1 20020312; WO 9955968 A1 19991104

DOCDB simple family (application)
EP 99870073 A 19990421; BE 9800322 A 19980429; BE 9900053 W 19990428; CA 2296685 A 19990428; CN 99106304 A 19990429; CZ 148799 A 19990427; PL 33281399 A 19990428; US 44683299 A 19991228