

Title (en)
A PAVING ASSEMBLY.

Title (de)
PFLASTERSYSTEM.

Title (fr)
ENSEMBLE DE PAVAGE.

Publication
EP 0610269 A1 19940817 (EN)

Application
EP 92921417 A 19921012

Priority
• IE 920916 A 19920323
• IE 353591 A 19911011
• IE 9200014 W 19921012

Abstract (en)
[origin: WO9307339A1] A paving assembly (1) comprises a plurality of paving elements (2) interconnected by a reinforcing and interconnecting mesh (5) of plastics material. Adjacent paving elements (2) are joined by frangible links (15) which assist in spacing the elements (2) to define interstices (9) to receive bedding sand. The links (15) have fault line (16) along which the links (15) may be broken to accomodate articulation between adjacent paving elements (2), on fitting. A mechanical interlock is formed when the paving is in place and the faces of the link posts (15) re-engage. In some cases a paving assembly (100) may comprise paving elements (101) which do not have a joining mesh.

Abstract (fr)
Ensemble de pavage (1) comportant une pluralité d'éléments de pavage (2) reliés les uns aux autres par un treillis (5) de renforcement et d'interconnexion en matière plastique. Les éléments de pavage voisins (2) sont reliés les uns aux autres par des éléments de liaison cassables (15) assurant l'espacement des éléments (2) de manière à former des interstices (9) destinés à recevoir du sable de scellement. Les éléments de liaison (15) présentent des lignes de faille (16) permettant la rupture des éléments de liaison (15) afin d'ajuster l'articulation entre les éléments de pavage voisins (2) lors de leur mise en place. Un verrouillage réciproque est formé par voie mécanique lorsque le pavage est installé et que les faces des éléments de liaison (15) entrent en contact les uns avec les autres. Dans certains cas, l'ensemble de pavage (100) peut comporter des éléments de pavage (101) dépourvus d'un treillis d'interconnexion.

IPC 1-7
E01C 5/08; **E01C 5/06**; **B28B 7/34**; **B28B 23/00**

IPC 8 full level
B28B 7/34 (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **E01C 5/06** (2006.01); **E01C 5/08** (2006.01); **E01C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 7/346 (2013.01); **B28B 23/0012** (2013.01); **E01C 5/06** (2013.01); **E01C 5/08** (2013.01); **E01C 9/002** (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01); **E01C 2201/162** (2013.01); **E01C 2201/167** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9307339A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9307339 A1 19930415; AU 2765592 A 19930503; EP 0610269 A1 19940817; GB 2276402 A 19940928; GB 2276402 B 19960207; GB 9407042 D0 19940629

DOCDB simple family (application)
IE 9200014 W 19921012; AU 2765592 A 19921012; EP 92921417 A 19921012; GB 9407042 A 19921012