

Title (en)
EXPANSION JOINT BETWEEN TWO CONCRETE SLABS SUITABLE FOR PASSING AUTOMATICALLY GUIDED VEHICLES

Title (de)
DEHNUNGSFUGE ZWISCHEN ZWEI BETONPLATTEN, DIE FÜR DEN DURCHGANG VON AUTOMATISCH GEFÜHRTEN FAHRZEUGEN ANGEPASST SIND

Title (fr)
JOINT DE DILATATION ENTRE DEUX DALLES DE BETON ADAPTE AU PASSAGE DE VÉHICULES À GUIDAGE AUTOMATIQUE

Publication
EP 4245919 A1 20230920 (FR)

Application
EP 23155455 A 20230207

Priority
FR 2202241 A 20220315

Abstract (fr)
L'invention concerne un joint de dilatation (1) pour système de coffrage de dalles béton sur lesquelles est destiné à circuler au moins un véhicule à guidage automatique, ledit joint de dilatation (1) se présente sous la forme de deux éléments longitudinaux (3, 4) chacun destiné à former partie intégrante avec une arête supérieure et horizontale d'une dalle béton, les éléments longitudinaux (3, 4) étant destinés à s'éloigner l'un de l'autre d'une distance correspondant au retrait théorique après séchage des dalles de béton, et chaque élément longitudinal comprend un profil sinusoïdal externe destiné à être en contact avec une dalle béton. Selon l'invention, chaque élément longitudinal comprend un profil interne en dents de scie de manière à engager des crêtes du profil interne d'un élément longitudinal avec des creux du profil interne de l'autre élément longitudinal, les crêtes et les creux étant ouverts d'un angle α inférieur ou égal à $34,70^\circ$, avec un rayon de courbure au sommet inférieur à 2 mm.

IPC 8 full level
E01C 11/08 (2006.01); **E01C 11/10** (2006.01); **E01C 11/12** (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 11/08 (2013.01); **E01C 11/10** (2013.01); **E01C 11/12** (2013.01); **E01D 19/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3483339 A1 20190515 - SIFLOOR [FR]
- FR 2902118 A1 20071214 - EQUIP TECH POUR L IND DE LA CO [FR]
- US 2014366472 A1 20141218 - KEEN ANDREW [GB]
- WO 2013072619 A1 20130523 - SIFLOOR [FR], et al

Citation (search report)

- [A] EP 3483339 A1 20190515 - SIFLOOR [FR]
- [A] FR 2902118 A1 20071214 - EQUIP TECH POUR L IND DE LA CO [FR]
- [A] US 2014366472 A1 20141218 - KEEN ANDREW [GB]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4245919 A1 20230920; EP 4245919 B1 20240501; EP 4245919 C0 20240501; FR 3133626 A1 20230922; FR 3133626 B1 20240329

DOCDB simple family (application)
EP 23155455 A 20230207; FR 2202241 A 20220315