

Title (en)
FORMWORK SYSTEM COMPRISING AN IMPROVED EXPANSION JOINT

Title (de)
VERSCHALUNGSSYSTEM, DAS EINE PERFEKTIONIERTER DEHNUNGSFUGE UMFASST

Title (fr)
SYSTÈME DE COFFRAGE COMPRENANT UN JOINT DE DILATATION PERFECTIONNÉ

Publication
EP 2993267 A1 20160309 (FR)

Application
EP 15183501 A 20150902

Priority
FR 1458355 A 20140905

Abstract (fr)
Système de coffrage comprenant un joint de dilatation sous la forme de deux éléments longitudinaux (10a, 10b) présentant des profils sinusoïdaux identiques avec la face inférieure du premier élément sinusoïdal (10a) rendue solidaire d'un élément de séparation (5) agencé sur sa longueur et s'étendant orthogonalement à ladite face inférieure, et destiné à réaliser une séparation verticale entre deux dalles béton adjacentes, et le deuxième élément sinusoïdal (10b) étant lié à l'élément de séparation (5) ou au premier élément sinusoïdal (10a) par des moyens de fixation (12) aptes à se rompre sous un effort horizontal de rétraction d'au moins une dalle de béton, de sorte que les deux éléments sinusoïdaux (10a, 10b) s'éloignent l'un de l'autre avec le premier élément (10a) restant solidaire de l'élément de séparation (5), les amplitudes et largeurs des éléments sinusoïdaux sont telles que les profils sinusoïdaux externes des éléments sinusoïdaux (10a, 10b) ne traversent pas le plan longitudinal défini par l'élément de séparation (5).

IPC 8 full level
E01C 11/08 (2006.01); **E01C 11/12** (2006.01); **E01C 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 11/08 (2013.01); **E01C 11/12** (2013.01); **E01C 11/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1391556 A1 20040225 - PLAKABETON COFFRATEC S C A [BE]
• EP 1389648 A1 20040218 - PERMABAN PRODUCTS LTD [GB]
• WO 2007144008 A1 20071221 - HENGELHOEF CONCRETE JOINTS NV [BE], et al
• WO 2013072619 A1 20130523 - SIFLOOR [FR], et al

Citation (search report)
• [Y] DE 202012104788 U1 20130104 - HSD INDUSTRIEBELAEGE GMBH [DE]
• [YD] WO 2013072619 A1 20130523 - SIFLOOR [FR], et al

Cited by
US2020190746A1; US10851501B2; EP3695065B1

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2993267 A1 20160309; **EP 2993267 B1 20170614**; ES 2634710 T3 20170928; FR 3025540 A1 20160311; FR 3025540 B1 20171103; PT 2993267 T 20170712

DOCDB simple family (application)
EP 15183501 A 20150902; ES 15183501 T 20150902; FR 1458355 A 20140905; PT 15183501 T 20150902