

Title (en)
Earthquake-resistant seal

Title (de)
Erdbebenresistente Fuge

Title (fr)
Joint parasismique

Publication
EP 2497877 A1 20120912 (FR)

Application
EP 12158105 A 20120305

Priority
FR 1151874 A 20110308

Abstract (en)
The seal (1) has a set of brackets (11, 13) and another set of brackets (12, 14) extended along as separated parts of construction. Profile element (15) i.e. profile plate, and another profile element (16) i.e. U-profile, slide with respect to each other and extend in width of the seal. The profile elements are respectively articulated at the brackets. One of the brackets from the former and the latter sets define an inclined portion e.g. wing (134) in section, where the brackets shift articulations of the sets of the profile elements toward outside of the seal.

Abstract (fr)
L'invention concerne un joint parasismique, comportant : un premier (11, 13) et un deuxième (12, 14) éléments profilés, adaptés à s'étendre le long de deux parties à séparer d'une construction ; et au moins un troisième (15) et un quatrième (16) éléments profilés, coulissant l'un par rapport à l'autre et s'étendant dans la largeur du joint, les troisième et quatrième éléments profilés étant respectivement articulés aux premier et deuxième éléments, et au moins un élément parmi les premier et deuxième éléments définissant, en section, une portion inclinée (134, 144), décalant les articulations des troisième et quatrième éléments vers l'extérieur du joint.

IPC 8 full level
E04H 9/02 (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 1/6804 (2013.01 - EP); **E04B 1/681** (2013.01 - EP); **E04H 9/021** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 202009006808 U1 20090903 - KOVAC FRANJO [DE], et al
• DE 3015011 A1 19811022 - DONAU EISEN STAHLBAU GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XDI] DE 3015011 A1 19811022 - DONAU EISEN STAHLBAU GMBH [DE]
• [A] EP 1199424 A1 20020424 - SCHLUETER SYSTEMS KG [DE]
• [A] DE 202004005154 U1 20040826 - MULTIPLAST KUNSTSTOFFVERARBEIT [DE]
• [AD] DE 202009006808 U1 20090903 - KOVAC FRANJO [DE], et al
• [A] EP 1975330 A2 20081001 - KIVATEC S R L [IT]

Cited by
CN112814179A; CN106988438A; CN107044170A; US8869482B2; CN106906916A; CN107012961A; GB2592599A; GB2592599B; US10113308B2; US10711455B2

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 2497877 A1 20120912; FR 2972469 A1 20120914; FR 2972469 B1 20150807

DOCDB simple family (application)
EP 12158105 A 20120305; FR 1151874 A 20110308