

Title (en)
CHAINING SYSTEM WITH THERMAL BREAK

Title (de)
VERKETTUNGSSYSTEM MIT THERMISCHER TRENNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE CHAINAGE AVEC RUPTEUR THERMIQUE

Publication
EP 4056777 A3 20230104 (FR)

Application
EP 22161718 A 20220311

Priority
FR 2102395 A 20210311

Abstract (fr)
Système de chaînage (1) destiné à permettre une liaison entre des premier et second éléments d'ouvrage moulés (10, 20), le système de chaînage (1) comprenant une pluralité de tiges d'armature (11a, 11b) chacune destinée à relier entre eux ces premier et second éléments d'ouvrage moulés (10, 20). Système de chaînage (1) comprend :- une couche de matériau isolant thermique (12) destinée à s'étendre entre lesdits premier et second éléments d'ouvrage (10, 20) ; et- chacune desdites tiges d'armature (11a, 11b) passe au travers de ladite couche (12) et présente une première portion de tige (P1) en regard d'un premier côté (C1) de la couche (12) pour venir en prise mécanique avec ledit premier élément d'ouvrage (10) et une seconde portion de tige (P2) en regard d'un second côté (C2) de la couche (12) pour venir en prise mécanique avec ledit second élément d'ouvrage (20).

IPC 8 full level
E04B 1/00 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04B 5/32** (2006.01); **E04C 5/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/0038 (2013.01); **E04B 5/32** (2013.01); **E04B 2001/7679** (2013.01); **E04B 2005/324** (2013.01); **E04C 5/07** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAI] EP 0338972 A1 19891025 - BAU BOX EWIAG [CH]
• [XAI] EP 0841439 A1 19980513 - PECON AG [CH]
• [XAI] US 2014331581 A1 20141113 - LARKIN JAMES [US]
• [A] WO 0151730 A1 20010719 - DOW CHEMICAL CO [US]
• [A] FR 2873727 A1 20060203 - ARMATURES ASSEMBLEES MURE S N [FR]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4056777 A2 20220914; **EP 4056777 A3 20230104**; **EP 4056777 B1 20240501**; **EP 4056777 C0 20240501**; FR 3120640 A1 20220916;
FR 3120640 B1 20231103; FR 3140388 A1 20240405

DOCDB simple family (application)
EP 22161718 A 20220311; FR 2102395 A 20210311; FR 2310594 A 20231004