

Title (en)  
SPACER, ASSEMBLY WITH TWO SPACER FASTENERS AND SPACER FASTENER

Title (de)  
ABSTANDSBEFESTIGER, ANORDNUNG MIT ZWEI ABSTANDSBEFESTIGERN UND ABSTANDSBEFESTIGUNG

Title (fr)  
ÉLÉMENT DE FIXATION D'ESPACEMENT, ENSEMBLE COMPRENANT DEUX ÉLÉMENTS DE FIXATION D'ESPACEMENT ET ÉLÉMENT DE FIXATION D'ESPACEMENT

Publication  
**EP 4170103 A1 20230426 (DE)**

Application  
**EP 22199572 A 20221004**

Priority  
DE 102021127250 A 20211020

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Abstandsbefestigung eines Anbauteils (22) an einem einen Dämmstoff (27) aufweisenden Ankergrund (26). Ein erfindungsgemäßer Abstandsbefestiger (1) weist eine Ankerstange (2) und eine Verlängerung (3) auf, die ein sie thermisch trennender Verbinder (4) verbindet. Die Verlängerung (3) weist eine Zugstange (12) und eine Druckhülse (13) auf, die axial verspannt sind, wodurch die Verlängerung (3) im Bereich der Druckhülse (13) eine hohe Biegesteifigkeit aufweist. Eine kleinere Biegesteifigkeit in einem Verbindungsabschnitt (24) der Verlängerung (3) ermöglicht eine Ausrichtung an eine Biegelinie der Ankerstange (2) bei einer Querbelastung des Abstandsbefestigers (1).

IPC 8 full level  
**E04B 1/76** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/7637** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 2821559 A1 20150107 - LETTMANN AXEL [DE]

Citation (search report)  
• [X1] EP 2873784 A1 20150520 - LUTZ ROLLADEN SONNENSCHUTZ [DE]  
• [I] EP 2708760 A1 20140319 - HERMES MICHAEL [DE]  
• [X1] WO 2011144282 A1 20111124 - FISCHERWERKE GMBH & CO KG [DE], et al

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 4170103 A1 20230426**; DE 102021127250 A1 20230420

DOCDB simple family (application)  
**EP 22199572 A 20221004**; DE 102021127250 A 20211020