

Title (en)  
LENGTH-ADJUSTABLE BRACING DEVICE

Title (de)  
LÄNGENREGULIERBARE VERSTREBUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ENTRETOISEMENT REGLABLE EN LONGEUR

Publication  
**EP 3296484 A1 20180321 (FR)**

Application  
**EP 17187140 A 20170821**

Priority  
FR 1658568 A 20160914

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif d'entretoisement pour la fixation d'une ossature de doublage sur une structure à doubler, comportant un corps principal comprenant une tige s'étendant suivant une direction dite axiale, et une base de fixation à la structure à doubler, à une extrémité arrière de la tige, et une pièce de raccord munie de moyens de fixation à l'ossature de doublage, adaptée pour être assemblée à une extrémité avant de la tige. Selon l'invention, le dispositif d'entretoisement comprend un mécanisme de réglage par échelons de la longueur du corps par coulisement relatif de la base de fixation et de la tige. Le mécanisme de réglage est configuré de sorte que la base de fixation et la tige sont adaptées pour coulisser l'une par rapport à l'autre dans la direction axiale dans une première position angulaire relative, et la base de fixation et la tige ne sont adaptées pour pivoter vers une deuxième position angulaire relative dans laquelle elles sont bloquées en translation axiale que dans une pluralité de positions de réglage échelonnées dans la direction axiale selon un pas grossier P compris entre 0,5 et 5 cm.

IPC 8 full level  
**E04B 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 9/20** (2013.01); **E04B 9/183** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] WO 2009103911 A2 20090827 - SAINT GOBAIN ISOVER [FR], et al  
• [A] FR 3021683 A1 20151204 - CHABANNE SAS [FR]  
• [A] CH 569159 A5 19751114 - NEOMAT AG  
• [A] EP 2476921 A1 20120718 - LR ETANCO ATEL [FR]  
• [A] ISOVER: "AVANTAGES L'isolation et l'aménagement des combles facilités : Gamme Suspentes Integra Saint-Gobain Isover", 1 January 2015 (2015-01-01), XP055286092, Retrieved from the Internet <URL:https://www.isover.fr/sites/isover.fr/files/assets/documents/6DB5DC1A66C34A2881F1FBC4F7C470FA\_Suspente\_Integra2.pdf> [retrieved on 20160705]

Cited by  
FR3140393A1; CN112534106A; EP3822427A3; FR3103204A1; EP3156555B1

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 3296484 A1 20180321; EP 3296484 B1 20190724**; FR 3055914 A1 20180316; FR 3055914 B1 20190913; PL 3296484 T3 20191129

DOCDB simple family (application)  
**EP 17187140 A 20170821**; FR 1658568 A 20160914; PL 17187140 T 20170821