

Title (en)  
ATTACHMENT MEANS OR STUD CLIPS FOR CONCRETE SLABS

Title (de)  
BEFESTIGUNGSMITTEL ODER CLIPS FÜR BETONPLATTENBOLZEN

Title (fr)  
MOYEN DE FIXATION OU CLIPS POUR GOUJON DE DALLES EN BÉTON

Publication  
**EP 3323937 A1 20180523 (FR)**

Application  
**EP 16020452 A 20161117**

Priority  
EP 16020452 A 20161117

Abstract (fr)  
Clips de fixation (1) pour un goujon (2) à une structure (7,8) avec au moins une tige d'appui (9), ledit clips de fixation (1) étant adapté à fixer au moins une partie d'un goujon (2) à une structure métallique (7,8) avec au moins une tige d'appui métallique (9), ledit clips de fixation (1) ayant la forme d'un élément plat courbé (1) de manière à définir une partie centrale courbe au moins partiellement flexible (10) adaptée pour épouser au moins partiellement la face extérieure d'un goujon, et deux pattes plates (11,12) prolongeant de part et d'autre la partie centrale courbe (10) et présentant une fente ouverte (13).

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

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

Citation (applicant)  
• US 6210070 B1 20010403 - SHAW RON D [US], et al  
• US 6171016 B1 20010109 - PAULS DENNIS A [US], et al  
• US 6092960 A 20000725 - MCCALLION JAMES P [US]

Citation (search report)  
• [XAI] US 5217191 A 19930608 - SMITH ROBERT L [US]  
• [IA] US 5791816 A 19980811 - MCCALLION JAMES [US]  
• [A] GB 431602 A 19350711 - WILLIAM HAROLD EICHELMAN, et al  
• [A] US 2006131465 A1 20060622 - LYNCH EDWARD J JR [US], et al

Cited by  
US11840834B2; WO2020181085A1

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 3323937 A1 20180523**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16020452 A 20161117**