

Title (en)  
Protective structure

Title (de)  
Schutzverbauung

Title (fr)  
Paroi de protection

Publication  
**EP 3000935 A1 20160330 (DE)**

Application  
**EP 14186892 A 20140929**

Priority  
EP 14186892 A 20140929

Abstract (en)  
[origin: WO2016050766A1] The invention relates to a protective structure (1) comprising a plurality of props (2) that are spaced apart; a catch net (3) that is guided on the props (2); and one base plate (4) per prop (2) for mounting the props (2); the props (2) are each mounted on the associated base plate (4) by a ball and socket joint (5); said ball and socket joint (5) includes a socket (6) and a ball (7) which is guided within the socket (6) and which is secured in place within the socket (6) by a retaining mechanism (8).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schutzverbauung (1) mit einer Mehrzahl von beabstandet angeordneten Trägern (2); mit einem Fangnetz (3), das an den Trägern (2) geführt ist; und mit einer Bodenplatte (4) pro Träger (2) zur Fixierung der Träger (2), wobei die Träger (2) jeweils über ein Kugelgelenk (5) an ihrer zugeordneten Bodenplatte (4) fixiert sind, und wobei das Kugelgelenk (5) eine Pfanne (6) und eine in dieser geführte Kugel (7) aufweist, die mittels einer Rückhaltevorrichtung (8) in der Pfanne (6) lagegesichert ist.

IPC 8 full level  
**E01F 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 7/045** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 0484563 A1 19920513 - ISOFER AG [CH]

Citation (search report)  
• [X] DE 1057157 B 19590514 - HERMANN PFEIFER  
• [X] US 2014196382 A1 20140717 - NISHITA YOICHI [JP], et al  
• [A] EP 1911884 A1 20080416 - TRUMER SCHUTZBAUTEN GESMBH [AT]

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 3000935 A1 20160330; EP 3000935 B1 20170913**; ES 2652294 T3 20180201; NO 3000935 T3 20180210; WO 2016050766 A1 20160407

DOCDB simple family (application)  
**EP 14186892 A 20140929**; EP 2015072412 W 20150929; ES 14186892 T 20140929; NO 14186892 A 20140929