

Title (en)  
DEVICE FOR UNCOUPLING AN ELONGATED SCREW COUPLING

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM ENTKUPPELN EINER LANGGEMACHTEN SCHRAUBENKUPPLUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DESTINE A DECOUPLER UN ACCOUPLEMENT A VIS ETIRE

Publication  
**EP 3095666 A1 20161123 (DE)**

Application  
**EP 16166741 A 20160422**

Priority  
AT 3022015 A 20150513

Abstract (de)  
Es wird eine Vorrichtung zum Entkuppeln einer langgemachten Schraubenkupplung (2) zwischen Eisenbahnfahrzeugen (3) gezeigt, mit einer Einrichtung (4) zum Bewegen dieser Vorrichtung (1) in einer Bewegungsrichtung (13) zwischen und entlang von Eisenbahnschienen (5) eines Bahngleises (6), mit einem Manipulator (8), der eine Hubeinrichtung (9) und einen an der Hubeinrichtung (9) um eine Drehachse (10) angelenkten Endeffektor (11) aufweist, der über die Hubeinrichtung (9) zwischen einer Ruhelage und einer gegenüber der Ruhelage höherliegenden Arbeitslage zum Entkuppeln der langgemachten Schraubenkupplung (2) höhenverstellbar ist. Um diese besonders einfach, aber dennoch sicher in der Bedienung zu gestalten, wird vorgeschlagen, dass der, an der Hubeinrichtung (9) um eine quer zu der Bewegungsrichtung (13) verlaufende Drehachse (10) angelenkte Endeffektor (11) eine um diese Drehachse (10) kippbare Auflage (12) für die langgemachte Schraubenkupplung (2) ausbildet.

IPC 8 full level  
**B61G 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61G 1/24** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 3344979 A1 19850620 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]  
• DE 3819388 A1 19891214 - AACHENER FORSCH REGELUNGSTECH [DE]

Citation (search report)  
• [A] DE 4015878 A1 19911121 - AACHENER FORSCH REGELUNGSTECH [DE]  
• [AD] DE 3819388 A1 19891214 - AACHENER FORSCH REGELUNGSTECH [DE]  
• [A] DE 102008034018 B3 20090730 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] EP 0144619 A2 19850619 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]  
• [A] NL 7205144 A 19730510

Cited by  
DE102022125105A1

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 3095666 A1 20161123; EP 3095666 B1 20180509**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16166741 A 20160422**