

Title (en)
DEVICE FOR ELONGATING A SCREW COUPLING

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM LANGMACHEN EINER SCHRAUBENKUPPLUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINE A ETIRER UN ACCOUPLEMENT A VIS

Publication
EP 3095665 A1 20161123 (DE)

Application
EP 16166739 A 20160422

Priority
AT 3032015 A 20150513

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung (1, 101) zum Langmachen einer, einen Kupplungsschwengel (3) aufweisenden Schraubenkupplung (2) zwischen zwei Eisenbahnfahrzeugen gezeigt, mit einem Gestell (4), mit zumindest einem Mitnehmer (5) für den Kupplungsschwengel (3), mit einer zwischen Gestell (4) und Mitnehmer (5) vorgesehenen Mitnehmerführung (6), die eine zum Umlaufen der Schraubenkupplung (2) ausgebildete Führungsbahn (7) aufweist, und mit einem Antrieb (8), welcher mit der Mitnehmerführung (6) verbunden ist, um den Mitnehmer (5) entlang der Führungsbahn (7) der Mitnehmerführung (6) zu bewegen. Um diese besonders handhabungsfreundlich zu gestalten, wird vorgeschlagen, dass die Mitnehmerführung (6) einen offenen Zahnkranz (9) aufweist, an dem außenliegend eine Verzahnung (10) zur Kopplung mit dem Antrieb (8) und innenliegend der Mitnehmer (5) vorgesehen ist, wobei die Zahnkranzöffnung (11) des Zahnkranzes (9) in ihrer Weite zum Einbringen und Entfernen der Schraubenkupplung (2) in bzw. aus dem Zahnkranz (9) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
B61G 1/24 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] EP 0144619 A2 19850619 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
• [A] DE 3819388 A1 19891214 - AACHENER FORSCH REGELUNGSTECH [DE]
• [A] DE 354578 C 19220612 - WILHELM SCHULT
• [A] DE 349845 C 19220309 - ALBERT SAMOLSKI

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 3095665 A1 20161123; EP 3095665 B1 20180509

DOCDB simple family (application)
EP 16166739 A 20160422