

Title (en)
DEVICE FOR DRILLING LINES

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERDRILLEN VON LEITUNGEN

Title (fr)
DISPOSITIF DESTINÉ À TORSADER DES TUYAUX

Publication
EP 3263764 A1 20180103 (DE)

Application
EP 17178025 A 20170627

Priority
DE 202016103444 U 20160629

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Verdrillen von Leitungen (5), die ein Gestell (2) mit gegenüberliegenden Spannvorrichtungen (3) und (4) zur klemmenden Aufnahme der zu verdrillenden Leitungen (5) umfasst, so dass sich zwischen den Spannvorrichtungen (3) und (4) eine Verdrillstrecke bildet, wobei eine Spannvorrichtung (3) am Gestell und die gegenüberliegende Spannvorrichtung (4) an dem Gestell (2) an einem Schlitten (7) verfahrbar angeordnet ist und wobei mindestens eine der Spannvorrichtungen (3, 4) durch einen Antrieb (6) rotierend antreibbar ist. Gemäß der Erfindung umfasst die durch einen Antrieb (6) rotierende Spannvorrichtung (3) einen bezüglich eines Gehäuses (22) drehbar gelagerten Träger (9), wobei zumindest auf einem Teilkreis (10) des Trägers (9) wenigstens zwei drehbar gelagerte Klemmaufnahmen (11) für die zu verdrillenden Leitungen (5) angeordnet sind, die über eine Getriebeanordnung (12) mit dem Gehäuse (22) in Wirkverbindung stehen, so dass die Klemmaufnahmen (11) zur Unterbindung einer Torsionsbewegung an den Leitungen (5) in einem Übersetzungsverhältnis gegen die Drehrichtung des Trägers (9) drehen.

IPC 8 full level
D07B 7/04 (2006.01); **H01B 13/02** (2006.01); **D07B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D07B 7/04 (2013.01 - EP US); **D07B 3/02** (2013.01 - EP US); **D07B 2207/409** (2013.01 - EP); **D07B 2501/406** (2013.01 - EP); **H01B 13/0207** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 0917746 B1 20001213 - GLUTH SYSTEMTECHNIK GMBH [DE], et al

Citation (search report)
• [Y] JP 2009283260 A 20091203 - TOYOTA MOTOR CORP
• [Y] DE 202009004914 U1 20100722 - PRO EFF GMBH [DE]
• [A] JP 2009129729 A 20090611 - TOYOTA MOTOR CORP, et al
• [A] JP 2007220378 A 20070830 - YAZAKI CORP
• [A] JP 2008062297 A 20080321 - BABA SHIGENORI
• [A] JP 2005071753 A 20050317 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS

Cited by
CN112589697A

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)
DE 202016103444 U1 20170704; EP 3263764 A1 20180103

DOCDB simple family (application)
DE 202016103444 U 20160629; EP 17178025 A 20170627