

Title (en)
HORIZONTAL GROUND DRILLING DEVICE

Title (de)
HORIZONTALERDBOHRVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE FORAGE HORIZONTAL DE LA TERRE

Publication
EP 3029263 A1 20160608 (DE)

Application
EP 15003452 A 20151204

Priority
DE 102014018101 A 20141205

Abstract (en)
[origin: US2016160584A1] A drive of a slide which can move back and forth of an earth drilling device to move a drill string, wherein a rod, which can move relative to a cylinder, and tension transmitting means are provided in a frame and act on the slide, wherein the rod is connected to the frame, and deflection rollers are provided for the tension transmitting means on the frame and on the cylinder.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Antrieb für einen hin- und zurückbewegbaren Schlitten (5) einer Erdbohrvorrichtung zum Bewegen eines Gestänges, wobei in einem Rahmen (6) eine relativ gegenüber einem Zylinder (2) bewegbare Stange (7) und Zugübertragungsmittel (1) vorhanden sind, die am Schlitten (5) angreifen, wobei die Stange (7) mit dem Rahmen (6) verbunden ist, und Umlenkrollen (3, 4) für die Zugübertragungsmittel (1) am Rahmen (6) und am Zylinder (2) vorhanden sind.

IPC 8 full level
E21B 19/084 (2006.01); **E21B 19/086** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 7/046 (2013.01 - US); **E21B 19/084** (2013.01 - EP US); **E21B 19/086** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0886034 B1 20040512 - TRACTO TECHNIK PAUL SCHMIDTSPE [DE]
• DE 2064862 A1 19710701

Citation (search report)
• [XY] EP 0065507 A2 19821124 - CRAELIUS AB [SE]
• [XY] SU 1507951 A1 19890915 - GOJ VLADIMIR L [SU]
• [Y] WO 2008044996 A1 20080417 - ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB [SE], et al
• [YD] DE 2064862 A1 19710701
• [Y] US 3149540 A 19640922 - OLOV LINDGREN CARL, et al
• [Y] US 2010139941 A1 20100610 - PIIPPONEN JUHA [FI]

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 3029263 A1 20160608; EP 3029263 B1 20200219; DE 102014018101 A1 20160609; PL 3029263 T3 20200713; US 10227834 B2 20190312; US 2016160584 A1 20160609

DOCDB simple family (application)
EP 15003452 A 20151204; DE 102014018101 A 20141205; PL 15003452 T 20151204; US 201514957001 A 20151202