

Title (en)
ROTATING DRIVE ASSEMBLY FOR A DRILLING ROD

Title (de)
DREHANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN BOHRGESTÄNGE

Title (fr)
AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT ROTATIF POUR UNE TIGE DE FORAGE

Publication
EP 4033067 A1 20220727 (DE)

Application
EP 21152803 A 20210121

Priority
EP 21152803 A 20210121

Abstract (en)
[origin: CA3144941A1] The invention relates to a rotary drive arrangement for a drill rod having an outer pipe and an inner rod running at least in sections inside the outer pipe, in particular for double-head and/or overburden drilling, with a first gearbox for driving the inner rod in a rotating manner and a second gearbox for driving the outer pipe in a rotating manner, wherein the first gearbox and the second gearbox are independent of each other. According to the invention provision is made in that the first gearbox and the second gearbox are supported in a common gearbox housing and are surrounded by the same.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Drehantriebsanordnung für ein Bohrgestänge mit einem Außenrohr und einem zumindest abschnittsweise innerhalb des Außenrohres verlaufenden Innengestänge, insbesondere zum Doppelkopf- und/oder Überlagerungsbohren, mit einem ersten Getriebe zum drehenden Antreiben des Innengestänges und einem zweiten Getriebe zum drehenden Antreiben des Außenrohrs, wobei das erste Getriebe und das zweite Getriebe unabhängig voneinander sind. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass das erste Getriebe und das zweite Getriebe in einem gemeinsamen Getriebegehäuse gelagert und von diesem umgeben sind.

IPC 8 full level
E21B 3/02 (2006.01); **E21B 7/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
E21B 3/00 (2013.01 - US); **E21B 3/02** (2013.01 - CN KR); **E21B 3/022** (2020.05 - EP); **E21B 4/006** (2013.01 - KR US); **E21B 7/002** (2013.01 - CN EP); **E21B 7/02** (2013.01 - KR); **E21B 15/003** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
EP 1936109 B1 20090520 - EURODRILL GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 19906687 A1 20000824 - KLEMM BOHRTECH [DE]
• [XYI] EP 2634363 A1 20130904 - EURODRILL GMBH [DE]
• [Y] EP 1124037 A1 20010816 - KLEMM GUENTER [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 4033067 A1 20220727; **EP 4033067 B1 20240619**; BR 102022000586 A2 20220830; CA 3144941 A1 20220721; CN 114809907 A 20220729; JP 2022112493 A 20220802; KR 20220106070 A 20220728; US 11549311 B2 20230110; US 2022228439 A1 20220721

DOCDB simple family (application)
EP 21152803 A 20210121; BR 102022000586 A 20220112; CA 3144941 A 20220107; CN 202210007688 A 20220106; JP 2022004133 A 20220114; KR 20220008404 A 20220120; US 202217569648 A 20220106