

Title (en)
ROD LACING OF A BOREHOLE ROD

Title (de)
GESTÄNGESCHUSS EINES ERDBOHRGESTÄNGES

Title (fr)
ACCOUPLEMENT DE TIGES D'UNE TIGE DE TARIÈRE

Publication
EP 4086426 A1 20221109 (DE)

Application
EP 21171872 A 20210503

Priority
EP 21171872 A 20210503

Abstract (en)
[origin: US2022349264A1] The invention relates to a rod section of a ground drilling rod, wherein the rod section is configured at the end to form a plug connection and has (a) a male connector or (b) a female connector at at least one end, wherein the male connector has at least one circular portion and at least one more straight-line-like portion in cross section on the outside, or the female connector has at least one circular portion and at least one more straight-line-like portion in cross section on the inside.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Gestängeschuss eines Erdbohrgestänges, wobei der Gestängeschuss endseitig zur Ausbildung einer Steckverbindung ausgestaltet ist und an mindestens einem Ende (a) einen Verbindungsstecker oder (b) eine Verbindungsbuchse aufweist, wobei der Verbindungsstecker außenseitig oder die Verbindungsbuchse innenseitig im Querschnitt mindestens einen kreisförmigen Abschnitt und mindestens einen geradenähnlicheren Abschnitt aufweist.

IPC 8 full level
E21B 17/046 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 17/046 (2013.01 - EP US); **E21B 17/0465** (2020.05 - EP)

Citation (applicant)
DE 102011010958 A1 20120816 - TRACTO TECHNIK [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 20012524 U1 20000921 - TRACTO TECHNIK GMBH SPEZIALMAS [DE]
• [Y] EP 3647531 A1 20200506 - TRACTO TECHNIK [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4086426 A1 20221109; AU 2022202950 A1 20221124; US 11959340 B2 20240416; US 2022349264 A1 20221103

DOCDB simple family (application)
EP 21171872 A 20210503; AU 2022202950 A 20220503; US 202217730281 A 20220427