

Title (en)
Drilling assembly

Title (de)
Bohranlage

Title (fr)
Installation de forage

Publication
EP 2085566 A2 20090805 (DE)

Application
EP 08173104 A 20081230

Priority
DE 102008003968 A 20080111

Abstract (en)
The assembly has a drive unit movably arranged in a drilling ramp, where the drive unit has a rod retainer (28) for detachably connecting the drive unit with a drilling rod. A hydraulic motor stands in connection with the rod retainer in a torque transmitting manner, and a casing retainer (32) is arranged co-axial to the rod retainer for detachably connecting the drive unit with a casing. A bayonet coupling with a tappet (46) and stop elements (74) is provided between the motor and the casing retainer for torque transmitting connection of the motor and the casing retainer.

Abstract (de)
Bei einer Bohranlage, umfassend eine Bohrrampe (14), eine an dieser verschiebbar angeordnete Antriebseinheit (18) mit einer Gestängeaufnahme (28) zur lösbaren Verbindung mit einem Bohrgestänge und mit einem Antriebsmotor (24), der mit der Gestängeaufnahme (28) in Drehmoment übertragender Verbindung steht, sowie eine zur Gestängeaufnahme (28) koaxiale Futterrohraufnahme (32) zur lösbaren Verbindung mit einem Futterrohr (60), sind zusätzliche Kopplungsmittel (46,74) zur drehmomentübertragenden Verbindung zwischen dem Antriebsmotor (24) und der Futterrohraufnahme (32) vorgesehen.

IPC 8 full level
E21B 3/02 (2006.01); **E21B 7/20** (2006.01); **E21B 17/03** (2006.01); **E21B 17/046** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 3/022 (2020.05 - EP US); **E21B 4/14** (2013.01 - EP); **E21B 7/20** (2013.01 - EP); **E21B 17/03** (2013.01 - EP); **E21B 17/046** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0383225 A1 19900822 - HATT HALLER HEINR HOCH TIEFBAU [CH]
• DE 2026364 A1 19711209 - SALZGITTER MASCHINEN AG

Cited by
CN115075728A; CN108194022A; CN108547580A; EP3404195A3; US10465457B2; US10400512B2; US10480247B2; US10323484B2; US10309166B2; US10745978B2; US10428602B2; US10527104B2; US10711574B2; US11572762B2; EP3865655A1; DE102020103596A1; US11441412B2; US10626683B2; US10526852B2; US10704364B2; US11047175B2; US10738535B2; US10837495B2; US10355403B2; US10544631B2; US11920411B2; US10443326B2; US10954753B2; US11078732B2; US11162309B2

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB LI

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2085566 A2 20090805; EP 2085566 A3 20090812; EP 2085566 B1 20110914; DE 102008003968 B3 20091224

DOCDB simple family (application)
EP 08173104 A 20081230; DE 102008003968 A 20080111