

Title (en)
Magazine for drilling rods

Title (de)
Bohrgestängemagazin

Title (fr)
Magasin pour tiges de forage

Publication
EP 0796978 A2 19970924 (DE)

Application
EP 97103170 A 19970227

Priority
DE 19610883 A 19960320

Abstract (en)
The rack can travel along one or more rails (3). The rack can consist of a merry-go-round (1) travelling at right angles to the drilling axis and with radial compartments for the bars, enclosed by a casing with transfer slot. Sliding holders for the bars, typically opposite spring components, can be provided on the merry-go-round. The merry-go-round can be indexed for the distance between compartments by a rotary drive mechanism and held by a locking mechanism.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Magazin (1) für Bohrgestängeelemente (5), welches das Ansetzen eines Bohrgestängeelementes an ein im Erdreich befindliches Bohrgestänge auf technisch einfache Weise dadurch ermöglicht, daß ein verfahrbares Gestängemagazin in den Bereich der Bohrachse gebracht wird, um ein in einer Übergabe (9,10) befindliches Gestängeelement (5) in der Bohrachse (7) zu positionieren oder ein in der Bohrachse befindliches Gestängeelement in das Magazin aufzunehmen. <IMAGE>

IPC 1-7
E21B 19/14; **E21B 19/15**; **E21B 19/20**

IPC 8 full level
E21B 19/14 (2006.01); **E21B 19/15** (2006.01); **E21B 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 19/146 (2013.01 - EP US); **E21B 19/15** (2013.01 - EP US); **E21B 19/20** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN101988373A; US8425171B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0796978 A2 19970924; **EP 0796978 A3 19980902**; CA 2200544 A1 19970920; DE 19610883 A1 19970925; JP H1025984 A 19980127; US 5954209 A 19990921

DOCDB simple family (application)
EP 97103170 A 19970227; CA 2200544 A 19970320; DE 19610883 A 19960320; JP 8744797 A 19970321; US 81582997 A 19970312