

Title (en)
Drilling machine

Title (de)
Bohrgerät

Title (fr)
Machine de forage

Publication
EP 1010854 A1 20000621 (DE)

Application
EP 98114714 A 19980805

Priority
DE 19738171 A 19970901

Abstract (en)
[origin: DE19738171A1] The driving slide (16,22) traveling on the guide column (14) works with a drill-bit (26) or pipe (20). Different diameters of bit or pipe can be accommodated by it. The slide can have a basic portion working on the column, to which a detachable drive unit is secured, typically via positioning portions. Drive units can have the same basic geometry while accommodating bits and pipes of different diameters.

Abstract (de)
Es wird ein Doppelkopf-Bohrgerät offenbart, welches durch Umstellen oder Umrüsten kleiner Teileinheiten mit Bohrern bzw. Bohrrohren unterschiedlichen Durchmessers zusammenarbeiten kann. Hierzu haben z. B. auf Bohrer bzw. Bohrrohr arbeitende Antriebsschlitten (16) ein Schlittengrundteil (32), auf welchem eine Antriebseinheit (42) lösbar angebracht ist. Die Antriebseinheit (42) kann somit gegen eine im wesentlichen gleiche Geometrie aufweisende andere Antriebseinheit ausgetauscht werden, die für das Arbeiten mit einem Bohrer bzw. Bohrrohr anderen Durchmessers ausgelegt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E21B 7/00; **E21B 10/44**; **E21B 17/22**

IPC 8 full level
E21B 7/00 (2006.01); **E21B 10/44** (2006.01); **E21B 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 7/005 (2013.01 - EP US); **E21B 10/44** (2013.01 - EP US); **E21B 17/22** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 19512109 A1 19961010 - DELMAG MASCHINENFABRIK [DE]

Citation (search report)
• [A] US 4142596 A 19790306 - DRESSEL MICHAEL O, et al
• [DA] DE 19512109 A1 19961010 - DELMAG MASCHINENFABRIK [DE]
• [A] FR 2466604 A1 19810410 - SANWA KIZAI CO LTD [JP]
• [A] US 3918536 A 19751111 - DEETER RONALD C, et al

Cited by
DE102011108999A1; WO2013017117A2; US9903166B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 19738171 A1 19990304; EP 1010854 A1 20000621; US 6263985 B1 20010724

DOCDB simple family (application)
DE 19738171 A 19970901; EP 98114714 A 19980805; US 14538698 A 19980901