

Title (en)

DRILLING HEAD WITH A CHISEL HOLDER AND A METHOD OF ASSEMBLING THE SAME

Title (de)

BOHRKOPF MIT EINEM MEISSELHALTER SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN DESSELBEN

Title (fr)

TÊTE D'ALÉSAGE COMPRENANT UN SUPPORT DE BURIN ET LEUR PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE

Publication

EP 3231980 A1 20171018 (DE)

Application

EP 17450003 A 20170329

Priority

AT 802016 A 20160407

Abstract (de)

Bei einem Bohrkopf (1) mit einem Bohrkopfkörper (2), in welchem in entsprechenden Aufnahmeöffnungen eine Mehrzahl von Bohrstiften (7) und/oder Bohrleisten festgelegt ist, einem Bohrkopfschaft (3), welcher zur Verbindung mit einem aus einem weiteren Schaftteil oder einem Adapter (4) gewählten Element ausgebildet ist, wenigstens einer Ausnehmung (16) zum Abtransport von Bohrklein sowie gegebenenfalls wenigstens einer Öffnung (8) zum Ausbringen von Spülfluid, wobei der Bohrkopfschaft (3) als mit einem ersten Verbindungselement zur Verbindung mit dem weiteren Schaftteil (4) versehener Stummelschaft ausgebildet ist, ist ein zu dem Bohrkopf (1) gerichteter Endbereich des im wesentlichen rohrförmig ausgebildeten weiteren Schaftteils oder des Adapters (4) mit einem mit dem ersten Verbindungselement des Bohrkopfschafts (3) zusammenwirkenden zweiten Verbindungselement (17) ausgebildet, ist ein zu dem Bohrkopf (1) gewandter Endbereich des weiteren Schaftteils oder des Adapters (4) mit wenigstens einem im Wesentlichen ringförmigen Anschlagteil (14) ausgebildet und ist ein an das im Wesentlichen ringförmige Anschlagteil (14) in Anlage bringbarer, das weitere Schaftteil oder den Adapter (4) umgebender Mitnehmer (5) vorgesehen, sowie Verfahren zum Zusammenbauen desselben.

IPC 8 full level

E21B 1/00 (2006.01); **E21B 7/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 7/20 (2013.01 - EP); **E21B 10/38** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2005033467 A1 20050414 - TECHMO ENTW & VERTRIEBS GMBH [AT], et al
- EP 1818499 B1 20110817 - GONAR SP ZO O [PL]

Citation (search report)

- [A] WO 2005033467 A1 20050414 - TECHMO ENTW & VERTRIEBS GMBH [AT], et al
- [A] WO 2011079339 A2 20110707 - DYWIDAG SYSTEMS INT GMBH [AT], et al
- [A] WO 03004824 A1 20030116 - LOEF UNO [SE]
- [A] WO 2010071563 A1 20100624 - SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY [SE], et al

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 3231980 A1 20171018; **EP 3231980 B1 20181212**; PL 3231980 T3 20190830

DOCDB simple family (application)

EP 17450003 A 20170329; PL 17450003 T 20170329