

Title (en)
Drilling table

Title (de)
Bohrtisch

Title (fr)
Tête de perçage

Publication
EP 2765271 A1 20140813 (DE)

Application
EP 14151195 A 20140114

Priority
DE 202013100548 U 20130206

Abstract (en)
The table has a receiving sleeve rotatable by a rotary drive and for retaining a Kelly bar. Coupling elements are arranged at an inside wall of the receiving sleeve for engagement in driver contours of the Kelly bar for transmission of rotational torque and bias forces. Breakouts (41) are introduced in the receiving sleeve, where the coupling elements, insertable from outside, are projecting into an inner space of the sleeve through the breakouts. The coupling elements are partially designed as drive strips (5).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bohrtisch für eine Drehbohranlage, mit einer mittels eines Drehantriebes rotierbaren Aufnahmehülse zur Aufnahme einer mit Mitnehmerkonturen versehenen Kellystange, wobei an der Innenwand der Aufnahmehülse Koppellemente zum Eingriff in die Mitnehmerkonturen der Kellystange zur Übertragung von Drehmoment und Vorspannkräften angeordnet sind, wobei in der Aufnahmehülse (4) Ausbrüche (41) eingebracht sind, durch welche die von außen einsetzbaren Koppellemente (5) in den Hülseinnenraum hineinragend durchgeführt sind. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Drehbohranlage mit einem solchen Bohrtisch.

IPC 8 full level
E21B 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 3/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 102011109001 A1 20130131 - ABF BOHRTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 1216218 B 19660512 - KOEHRING CO
• [A] US 3920087 A 19751118 - HISEY ROBERT W, et al
• [A] US 2777670 A 19570115 - LONG SPENCER W

Cited by
CN103982133A

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)
DE 202013100548 U1 20130410; EP 2765271 A1 20140813; EP 2765271 B1 20160427; US 2014216820 A1 20140807;
US 9458669 B2 20161004

DOCDB simple family (application)
DE 202013100548 U 20130206; EP 14151195 A 20140114; US 201414167208 A 20140129