

Title (en)

CONNECTION ROD BETWEEN THE HOISTING HOOK AND THE ELEVATOR OF A DRILL ROD.

Title (de)

VERBINDUNGSSTANGEN ZWISCHEN DEM LASTHAKEN UND DEM ELEVATOR EINES BOHRGESTÄNGES.

Title (fr)

TRINGLES DE LIAISON ENTRE LE CROCHET DE LEVAGE ET L'ELEVATEUR D'UNE TIGE DE FORAGE.

Publication

EP 0044335 A1 19820127 (DE)

Application

EP 81900449 A 19810123

Priority

DE 3002314 A 19800123

Abstract (en)

[origin: WO8102182A1] Between the hoisting hook (4) and the elevator (5) of a drill rod hoisting device are disposed connection rods (3) having at least interchangeable elevator hooking rings (2). The connection (16) between the rods and the elevator rings can be formed by a pin or screw connection or by a plug coupling. In this case each connection rod (3) may consist of two iron bars (6) or a tube (7). Spindles (9) can also be used as rods, the connection with the elevator hooking rings may thus be obtained by means of bearings, flanges, by overlapping or screwing. The hoisting hook hooking ring (1) may also be removably fixed to the flanges (3). It is possible in this way to easily change the worn out elevator rings and possibly also the hoisting hook hooking rings.

Abstract (fr)

Entre le crochet de levage (4) et l'elevateur (5) d'un dispositif de levage d'une tige de forage sont interposees des tringles de liaison (3) presentant au moins des anneaux interchangeables (2) d'accrochage de l'elevateur. La liaison (16) entre les tringles et les anneaux de l'elevateur peut etre formee d'une liaison a cheville, a vis ou d'un accouplement a fiches. Dans ce cas les tringles de liaison (3) peuvent etre constituees chacune de deux barres de fer (6) ou d'un tuyau (7). On peut egalement utiliser des tiges (9) comme tringles, la liaison avec les anneaux d'accrochage de l'elevateur pouvant alors etre realisee a l'aide de coussinets, de brides, par chevauchement ou vissage. L'anneau d'accrochage (1) au crochet de levage peut aussi etre fixe aux tringles (3) de maniere amovible. De cette maniere il est possible d'echanger aisement les anneaux uses de l'elevateur et eventuellement aussi les anneaux d'accrochage au crochet de levage.

IPC 1-7

E21B 19/02

IPC 8 full level

E21B 19/06 (2006.01); **E21B 19/02** (2006.01); **F16G 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E21B 19/02 (2013.01); **F16G 15/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8102182 A1 19810806; DE 3002314 A1 19810730; EP 0044335 A1 19820127; JP S57500159 A 19820128

DOCDB simple family (application)

EP 8100009 W 19810123; DE 3002314 A 19800123; EP 81900449 A 19810123; JP 50057881 A 19810123