

Title (en)
AN ARRANGEMENT RELATING TO A DRILLING TOWER.

Title (de)
ANORDNUNG FÜR EINEN BOHRTURM.

Title (fr)
AGENCEMENT RELATIF A UNE TOUR DE FORAGE.

Publication
EP 0279819 A1 19880831 (EN)

Application
EP 87904145 A 19870619

Priority
NO 863012 A 19860725

Abstract (en)
[origin: WO8801008A1] A derrick (1-4) for drilling of petroleum wells is on one of its columns (1) provided with an elevator (9) for hoisting drill pipes, casing pipes and weight pipes independently of the elevator arrangement (4) for the drill string (5) in the derrick. The elevator (9) co-operates with an iron roughneck (13) for screwing together single pipe lengths (10) into three-pipe lengths, which by means of a pipe handling unit (7) are placed in a storage device (6). The elevator (9) further co-operates with a pipe holder (14), which brings the single pipe lengths (10) between a horizontal and a vertical position. The pipes (10) are supplied to the pipe holder (14) from a pipe storage (15) by means of a conveyor (22), which may be telescoping in order to compensate for the varying distance between the derrick and the pipe storage.

Abstract (fr)
Un derrick (1-4) pour le forage de puits de pétrole est pourvu, sur une de ses colonnes (1), d'un élévateur (9) permettant le levage des tiges de forage, des tubages et des tubes de charge indépendamment de l'agencement élévateur (4) destiné au train de tiges dans le derrick. L'élévateur (9) coopère avec un dispositif de manoeuvre (13) en fer permettant de visser ensemble des longueurs (10) de tube individuelles pour obtenir des longueurs de trois tubes, qui, au moyen d'une unité de manutention de tube (7), sont placées dans un dispositif de réserve (6). L'élévateur (9) coopère également avec un support de tube (14), lequel place les longueurs de tube (10) individuelles entre une position horizontale et une position verticale. Les tubes (10) sont acheminés au support de tube (14) depuis une réserve de tubes (15) au moyen d'un transporteur (22), lequel peut être télescopique afin de compenser la distance variable entre le derrick et la réserve de tubes.

IPC 1-7
E21B 19/15

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

CPC (source: EP)
E21B 19/155 (2013.01); **E21B 19/20** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8801008A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8801008 A1 19880211; EP 0279819 A1 19880831; NO 159457 B 19880919; NO 159457 C 19900809; NO 863012 D0 19860725; NO 863012 L 19880126

DOCDB simple family (application)
NO 8700050 W 19870619; EP 87904145 A 19870619; NO 863012 A 19860725