

Title (en)

PIPE-GRIPPING DEVICE FOR ROTOR OF DRILLING RIG.

Title (de)

ROHRABFANGVORRICHTUNG DES ROTORS VON BOHRANLAGEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE PREHENSION DE TUYAU POUR ROTOR D'INSTALLATION DE FORAGE.

Publication

EP 0396747 A1 19901114 (DE)

Application

EP 89900374 A 19881028

Priority

SU 8800214 W 19881028

Abstract (en)

The pipe-gripping device is provided with a removable cross-head (14) mounted on a casing (2) and provided with a centering sleeve (15) mounted coaxially in the rotor (1) so as to co-operate with wedges (9), and a housing (16) for the boring bit, located coaxially to the centering sleeve (15) at the opposite side of the latter. In the casing (2) are mounted split inserts (4) co-operating with the wedges (9) movable in the direction of the axis of the rotor, and a bushing (5) provided with protrusions on its upper part. The split inserts (4) are located under each wedge (9) between the protrusions (23).

Abstract (fr)

Le dispositif décrit comporte une traverse amovible (14) montée sur une structure (2) et pourvue d'un manchon de centrage (15) moné coaxialement dans le rotor (1) de manière à coopérer avec des coins (9), et un logement (16) recevant le trépan de forage, situé coaxialement au manchon de centrage (15) du côté opposé de ce dernier. Dans la structure (2) sont montées des garnitures fendues (4) coopérant avec les coins (9) mobiles dans le sens de l'axe du rotor, ainsi qu'une douille (5) dotée de saillies sur sa partie supérieure. Les garnitures fendues (4) sont situées sous chaque coin (9) entre les saillies (23).

IPC 1-7

E21B 19/10

IPC 8 full level

E21B 19/10 (2006.01); **E21B 19/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 19/10 (2013.01 - EP US); **E21B 19/18** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9004698 A1 19900503; EP 0396747 A1 19901114; EP 0396747 A4 19911113; JP H03501986 A 19910509; NO 902864 D0 19900627; NO 902864 L 19900627

DOCDB simple family (application)

SU 8800214 W 19881028; EP 89900374 A 19881028; JP 50010389 A 19881028; NO 902864 A 19900627