

Title (en)

Drilling tool with a replaceable conveying spiral.

Title (de)

Bohrwerkzeug mit austauschbarer Förderwendel.

Title (fr)

Outil de forage avec spirale transporteuse remplaçable.

Publication

EP 0201723 A2 19861120 (DE)

Application

EP 86104842 A 19860409

Priority

DE 8514422 U 19850515

Abstract (en)

[origin: DE3609934A1] A drilling tool is proposed which is provided with an interchangeable conveying helix and an axial supporting device for the conveying helix. In order to obtain cost-effective, simply designed, yet at the same time reliable, axial support of the conveying helix (14), an elastic sleeve (15) is held against axial slipping in a recessed groove (19) in the drill shank (11) by a supporting ring (17). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Bohrwerkzeug vorgeschlagen, das mit einer austauschbaren Förderwendel und einer axialen Stützvorrichtung der Förderwendel versehen ist. Um eine kostengünstige und einfach aufgebaute jedoch gleichzeitig sichere axiale Abstützung der Förderwendel (14) zu erzielen, wird eine elastische Hülse (15) in einer Einstichnut (19) im Bohrerenschaft (11) gegen axiales Verrutschen durch einen Stützring (17) gehalten.

IPC 1-7

E21B 17/22; **E21B 17/046**

IPC 8 full level

E21B 17/04 (2006.01); **E21B 17/046** (2006.01); **E21B 17/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 17/046 (2013.01 - EP US); **E21B 17/22** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0324150A1; EP0347601A1; US4942931A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 8514422 U1 19850718; DE 3609934 A1 19861120; DE 3681194 D1 19911010; EP 0201723 A2 19861120; EP 0201723 A3 19871007; EP 0201723 B1 19910904; US 4750572 A 19880614

DOCDB simple family (application)

DE 8514422 U 19850515; DE 3609934 A 19860324; DE 3681194 T 19860409; EP 86104842 A 19860409; US 86224486 A 19860512