

Title (en)
Reaming tool.

Title (de)
Aufweitkopf.

Title (fr)
Outil d'alésage.

Publication
EP 0537624 A1 19930421 (DE)

Application
EP 92117188 A 19921008

Priority
DE 4134095 A 19911015

Abstract (en)
The reaming tool comprises a support spindle (10) which has a first fastening device (12) for a drill stem as well as a second fastening device (14) for a material to be drawn in, bores being provided in the support spindle for the supply of a drilling suspension. Furthermore, the reaming tool comprises a reaming body arranged on the support spindle (10) and having highly wear-resistant, abrasive members. The reaming body consists of at least two individual, disc-like reaming elements (16) of different diameter which are arranged at a mutual distance apart on the support spindle (10). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Aufweitkopf umfaßt eine Trägerachse (10), die eine erste Befestigungseinrichtung (12) für ein Bohrgestänge sowie eine zweite Befestigungseinrichtung (14) für ein einzuziehendes Material aufweist, wobei Bohrungen in der Trägerachse für die Zufuhr einer Bohrsuspension vorgesehen sind. Ferner umfaßt der Aufweitkopf einen an der Trägerachse (10) angeordneten Aufweitkörper mit hochverschleißfesten, abrasiven Körpern. Der Aufweitkörper besteht aus zumindest zwei einzelnen scheibenartigen Aufweitelementen (16) unterschiedlichen Durchmessers, die in einem gegenseitigen Abstand an der Trägerachse (10) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E21B 7/28; **E21B 10/26**

IPC 8 full level
E21B 7/28 (2006.01); **E21B 10/26** (2006.01); **E21B 10/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 7/28 (2013.01 - EP); **E21B 10/26** (2013.01 - EP US); **E21B 10/60** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] US 4402372 A 19830906 - CHERRINGTON MARTIN D [US]
• [A] FR 1427180 A 19660204 - LORRAINE HOUILLERES
• [A] US 1701427 A 19290205 - SHIELDS GEORGE D
• [A] US 3967689 A 19760706 - CHERRINGTON MARTIN D

Cited by
GB2324820A; DE19718527C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0537624 A1 19930421; **EP 0537624 B1 19960221**; AT E134416 T1 19960315; DE 4134095 C1 19920716; DK 0537624 T3 19960708; ES 2086042 T3 19960616

DOCDB simple family (application)
EP 92117188 A 19921008; AT 92117188 T 19921008; DE 4134095 A 19911015; DK 92117188 T 19921008; ES 92117188 T 19921008