

Title (en)

Displacement drill.

Title (de)

Verdrängerbohrer.

Title (fr)

Foret à déplacement.

Publication

EP 0575922 A2 19931229 (DE)

Application

EP 93109825 A 19930619

Priority

DE 4220976 A 19920626

Abstract (en)

A displacement drill (10) has a displacement head (22) with a central, cylindrical displacement section (24) and frusto-conical displacement sections (26, 28) adjoining thereto. A lower drill section (12) bears a helical rib (16) which extends at a uniform height over the lower displacement section (26). The upper displacement section (28) is designed with conical-spiral displacement walls (32). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verdrängerbohrer (10) hat einen Verdrängerkopf (22) mit einem mittleren zylindrischen Verdrängerabschnitt (24) und sich hieran anschließenden kegelstumpfförmigen Verdrängerabschnitten (26, 28). Ein unterer Bohrerabschnitt (12) trägt eine Wendelrippe (16), die über den unteren Verdrängerabschnitt (26) in gleichbleibender Höhe hinweggezogen ist. Der obere Verdrängerabschnitt (28) ist mit kegelspiraligen Verdrängerwänden (32) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

E21B 10/44

IPC 8 full level

E21B 7/26 (2006.01); **E21B 10/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02D 5/36 (2013.01 - EP US); **E21B 7/26** (2013.01 - EP US); **E21B 10/44** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2329200A; DE10006973A1; DE10006973C2

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4220976 C1 19930715; EP 0575922 A2 19931229; EP 0575922 A3 19940427; EP 0575922 B1 19970319; US 5353883 A 19941011

DOCDB simple family (application)

DE 4220976 A 19920626; EP 93109825 A 19930619; US 8333493 A 19930628