

Title (en)
Drill bit

Title (de)
Bohrspitze

Title (fr)
Trépan de forage

Publication
EP 1580397 A1 20050928 (DE)

Application
EP 04007476 A 20040326

Priority
EP 04007476 A 20040326

Abstract (en)
The drill tip has a cutting helix formed by at least two essentially triangular cutting helix plates (14) that are tilted relative to each other. The cutting helix plates are attached to a central plate (16) that is provided with profiling, especially a bending angle.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Bohrspitze für einen Erdbohrer mit einer Schneidwendel (12). Die Bohrspitze ist erfindungsgemäß dadurch gekennzeichnet, dass die Schneidwendel durch mindestens zwei im Wesentlichen dreieckige Schneidwendelplatten (14) gebildet ist, die zueinander verkippt angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E21B 10/42; **E21B 10/44**

IPC 8 full level
E21B 10/42 (2006.01); **E21B 10/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 10/44 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 6502649 B1 20030107 - HAVEL RANDALL L [US]
- [Y] US 3786876 A 19740122 - AALTONEN A
- [X] US 3198266 A 19650803 - MISHLER MAX L
- [A] US 4252202 A 19810224 - PURSER SR JAMES A
- [A] US 6227317 B1 20010508 - SEVERNS ROBERT P [US]

Cited by
NO347081B1; EP4227467A1; US10337253B2; US7571781B2; EP3216974A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1580397 A1 20050928; **EP 1580397 B1 20070509**; DE 502004003756 D1 20070621

DOCDB simple family (application)
EP 04007476 A 20040326; DE 502004003756 T 20040326