

Title (en)
Rock drill bit.

Title (de)
Gesteinsbohrer.

Title (fr)
Trépan de roche.

Publication
EP 0169402 A2 19860129 (DE)

Application
EP 85107961 A 19850627

Priority
DE 3426977 A 19840721

Abstract (en)
[origin: US4729441A] A rock drill in which the depth of the recessed groove for accommodating the cutting body is made greater than the axial brazing-in depth of the cutting body whereby a largely stress-free seating of the cutting body results. In particular, for rock drills for making breakthroughs, this recessed groove extended in the radial direction into lobes of a drill head can be used for locating cutting bodies in the lobes.

Abstract (de)
Es wird ein Gesteinsbohrer vorgeschlagen, bei welchem die Tiefe der Einstichnut für den Schneidkörper größer ausgeführt ist, als die axiale Einlöttiefe des Schneidkörpers. Insbesondere für Gesteinsbohrer zur Herstellung von Durchbrüchen kann diese in axialer Richtung erweiterte Einstichnut bis in die Flügel des Bohrkopfes zur Aufnahme von Schneidkörpern in den Flügeln dienen.

IPC 1-7
E21B 10/58; **E21B 10/40**; **E21B 10/54**

IPC 8 full level
E21B 10/40 (2006.01); **E21B 10/54** (2006.01); **E21B 10/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 10/40 (2013.01 - EP US); **E21B 10/54** (2013.01 - EP US); **E21B 10/58** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10306645B3; US5918105A; US6174111B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0169402 A2 19860129; **EP 0169402 A3 19861210**; **EP 0169402 B1 19890503**; DE 3426977 A1 19860130; DE 3569957 D1 19890608; US 4729441 A 19880308

DOCDB simple family (application)
EP 85107961 A 19850627; DE 3426977 A 19840721; DE 3569957 T 19850627; US 75362985 A 19850710