

Title (en)  
MINING DRILL BIT.

Title (de)  
BERGBAUBOHRMEISSEL.

Title (fr)  
TREPAN.

Publication  
**EP 0163727 A1 19851211 (EN)**

Application  
**EP 85900342 A 19841129**

Priority  
US 55600583 A 19831129

Abstract (en)  
[origin: WO8502442A1] A mining drill bit (10) which has a cylindrically shaped body (12) within which a shank end (14) includes a shank bore (16) that communicates with the shank head (24) via a diametrically disposed slot (30) that intersects at approximately 35° a second diametrically disposed head slot (26) which in turn carries a cutting element (28) such that dust and other debris created during the drilling operation will be carried through the open slot.

Abstract (fr)  
Un trépan (10) d'utilisation minière possède un corps de forme cylindrique (12) dans lequel une extrémité (14) de la queue comprend un alésage (16) qui communique avec la tête (24) de la queue via une fente (30) disposée diamétralement qui coupe à 35° approximativement une seconde fente de tête (26) disposée diamétralement et qui porte à son tour un élément de coupe (28) de sorte que les poussières et autres débris créés pendant l'opération de forage sont évacués par la fente ouverte.

IPC 1-7  
**E21B 10/38**; **E21B 10/58**

IPC 8 full level  
**E21B 10/38** (2006.01); **E21B 10/58** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**E21B 10/26** (2013.01 - KR); **E21B 10/38** (2013.01 - EP); **E21B 10/58** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8502442 A1 19850606**; AU 3743185 A 19850613; CA 1240311 A 19880809; EP 0163727 A1 19851211; IT 1178643 B 19870909; IT 8423810 A0 19841129; KR 850004138 A 19850701; PL 250631 A1 19850813; ZA 849207 B 19850731

DOCDB simple family (application)  
**US 8401949 W 19841129**; AU 3743185 A 19841129; CA 468971 A 19841129; EP 85900342 A 19841129; IT 2381084 A 19841129; KR 840007447 A 19841128; PL 25063184 A 19841129; ZA 849207 A 19841126