

Title (en)
Mining tool.

Title (de)
Abbauwerkzeug.

Title (fr)
Outil d'abattage.

Publication
EP 0151230 A1 19850814 (DE)

Application
EP 84113156 A 19841101

Priority
DE 3403344 A 19840201

Abstract (en)
The mining tool has a pick holder (15) to which a cutter pick (10) is fastened. In order to extinguish sparks which can arise when the cutter pick (10) strikes against rock and to suppress dust, a passage (28) is run through the cutter pick (10), which passage (28) comes out at the pick head (11). Water under high pressure is fed through this passage directly to the working location. <IMAGE>

Abstract (de)
Das Abbauwerkzeug weist einen Meißelhalter (15) auf, an dem ein Schrämmeißel (10) befestigt ist. Um Funken, die beim Anschlagen des Schrämmeißels (10) gegen Gestein entstehen können, zu löschen und um Staub niederzuschlagen, ist durch den Schrämmeißel (10) ein Kanal (28) geführt, der am Meißelkopf (11) austritt. Durch diesen Kanal wird Wasser unter hohem Druck direkt an die Bearbeitungsstelle zugeführt.

IPC 1-7
E21C 35/18

IPC 8 full level
E21C 35/187 (2006.01)

CPC (source: EP)
E21C 35/187 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2817796 B2 19800221
- [X] US 4251109 A 19810217 - ROEPKE WALLACE W
- [Y] EP 0052978 A2 19820602 - PADLEY & VENABLES LTD [GB]
- [Y] DE 2903619 A1 19800814 - EICKHOFF GEB
- [Y] DE 2932511 A1 19810226 - EICKHOFF GEB
- [Y] DE 2948600 A1 19810723 - EICKHOFF GEB [DE]
- [Y] DE 3202315 A1 19830728 - EICKHOFF GEB [DE]
- [Y] GB 2067625 A 19810730 - COAL INDUSTRY PATENTS LTD
- [Y] GB 2104945 A 19830316 - GREEN AND BINGHAM LIMITED [GB]
- [Y] GB 2113743 A 19830810 - ANDERSON STRATHCLYDE LTD
- [Y] FR 2477219 A1 19810904 - COAL INDUSTRY PATENTS LTD [GB]
- [A] GB 2077813 A 19811223 - EICKHOFF GEB

Cited by
EP0229238A1; FR2590623A1; GB2211527A; GB2211527B

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0151230 A1 19850814; DE 3403344 A1 19850801

DOCDB simple family (application)
EP 84113156 A 19841101; DE 3403344 A 19840201