

Title (en)
Shearer.

Title (de)
Schrämmaschine.

Title (fr)
Haveuse.

Publication
EP 0189393 A1 19860730 (DE)

Application
EP 86890010 A 19860121

Priority
AT 13985 A 19850121

Abstract (en)
[origin: ES8702573A1] In a cutting machine (1) comprising cutting heads (5) rotatably supported on a universally swivellable cutting arm (2) and having arranged therein a gearing stage (7), supply of water is effected via the outer front disc (8) of the cutting head and the water flows via passages provided within the interior of the main body (15) of the cutting head to nozzles provided at the circumference thereof. The water supply flows via an essentially axial bore (12) into a cavity of the main body (15) of the cutting head and is passed from this cavity via passages (21, 22, 23) to the nozzles (FIGS. 1,2).

Abstract (de)
Bei einer Schrämmaschine (1) mit an einem allseits schwenkbaren Schrämarm (2) rotierbar gelagerten Schrämköpfen (5), in welchen eine Getriebestufe (7) angeordnet ist, erfolgt die Wasserzuführung über die äussere Stirnscheibe (8) des Schrämkopfes und über Kanäle im Inneren des Schrämkopfgrundkörpers (15) zu Düsen am Umfang desselben. Das Wasser gelangt über eine im wesentlichen axiale Bohrung (12) in einen Hohlraum des Schrämkopfgrundkörpers (15) und wird aus diesem Hohlraum über Kanäle (21, 22, 23) zu den Düsen geleitet.

IPC 1-7
E21C 35/22; E21D 9/10; E21C 27/24

IPC 8 full level
E21C 35/23 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21C 35/23 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0122252 A2 19841017 - VOEST ALPINE AG [AT]
• [A] DE 1242539 B 19670622 - EICKHOFF GEB
• [A] DE 3122323 A1 19821223 - GEWERK EISENHUETTE WESTFALIA [DE]

Cited by
FR2588608A1; GB2297989A; GB2297989B; US5690392A; WO9514846A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0189393 A1 19860730; AT 381561 B 19861110; AT A13985 A 19860315; AU 5170485 A 19860724; ES 550773 A0 19870101; ES 8702573 A1 19870101; HU T42580 A 19870728; IN 163100 B 19880806; MA 20612 A1 19861001; PL 257562 A1 19861007; US 4696518 A 19870929; YU 198585 A 19871231; ZA 8648 B 19860827

DOCDB simple family (application)
EP 86890010 A 19860121; AT 13985 A 19850121; AU 5170485 A 19851223; ES 550773 A 19860110; HU 8186 A 19860108; IN 907CA1985 A 19851218; MA 20837 A 19860120; PL 25756286 A 19860120; US 81875086 A 19860114; YU 198585 A 19851218; ZA 8648 A 19860103