



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**O 142 124**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 84113400.0

㉑ Int. Cl. 4: **E 21 D 9/10, E 21 C 35/18**

㉒ Anmeldetag: 07.11.84

㉓ Priorität: 15.11.83 DE 3341322

㉔ Anmelder: Stranovsky Schweißtechnik und Apparatebau GmbH, Krabler Strasse 127, D-4300 Essen 12 (DE)

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.05.85  
Patentblatt 85/21

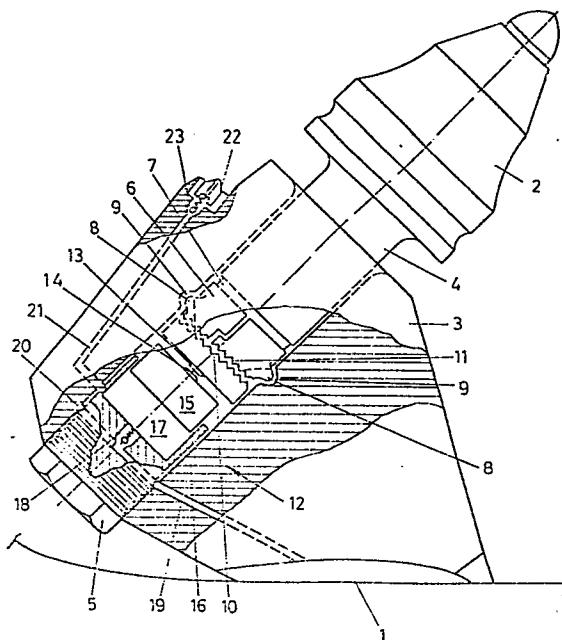
㉖ Erfinder: Ketterer, Klaus, Maurenbrecherstrasse 18, D-4150 Krefeld (DE)

㉗ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

㉘ Vertreter: Schulte, Jörg, Dipl.-Ing., Hauptstrasse 2, D-4300 Essen-Kettwig (DE)

㉙ Streckenvortriebsmaschine mit Zwangsgedrehten Meißeln.

㉚ Streckenvortriebsmaschinen und ähnliche Vorrichtungen zum Lösen von im Verband anstehendem Mineral sind mit einem Schneidkopf (1) versehen, der mit Meißeln (2) bestückt ist, die drehbar und axial verschieblich und gefedert im Meißelhalter (3) angeordnet sind. Diese Meißel bzw. die Meißelhalter werden mit ihrer Längsachse in Arbeitsrichtung positioniert und mit einem freilaufartig ausgebildeten Drehteil (25) ausgerüstet. Über das freilaufartig ausgebildete Drehteil werden die Meißel um ein bestimmtes Winkelmaß pro Takt zwangsgedreht, so daß es zu einem gleichmäßigen Verschleiß und zu einem Selbstschärfungseffekt des Meißels kommt.



**EP O 142 124 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0142124

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 3400

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
|---|---|--|--|
| X   | US-A-4 302 053 (ROEPKE)<br>* Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 4,<br>Zeile 2; Figuren *   | 1, 2   | E 21 D 9/10<br>E 21 C 35/18              |
| X   | US-H- 103 602 (RETTKOWSKI)<br>* Zusammenfassung; Figuren 4-19 *                     | 1, 2   |  |
|   |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)    |
|   |   |  | E 21 C<br>E 21 D                         |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                        |   |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   | Abschlußdatum der Recherche<br>13-06-1986   | Prüfer<br>RAMPELMANN J.  |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  |   | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie |   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |  |
| A : technologischer Hintergrund   |   | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   |   |  |  |
| P : Zwischenliteratur   |   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                  |  |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                      |   |  |  |