



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 382 922 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89122893.4

(51) Int. Cl. 5: **B02C 21/02**

(22) Anmeldetag: **12.12.89**

(30) Priorität: 15.02.89 DE 3904501

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.08.90 Patentblatt 90/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.03.91 Patentblatt 91/12**

(71) Anmelder: **Untertage Maschinenfabrik
Dudweiler GmbH
Im Tierbachtal 28-36
W-6602 Dudweiler (Saar)(DE)**

(72) Erfinder: **Kronenberger, Ernst Josef**

Zerwasstrasse 14

W-6643 Perl/Butzdorf(DE)

Erfinder: Becker, Kunibert

Rosenthalanger 8

W-4760 Werl(DE)

Erfinder: Rostowski, Teja

Franz-Schubert-Strasse 22

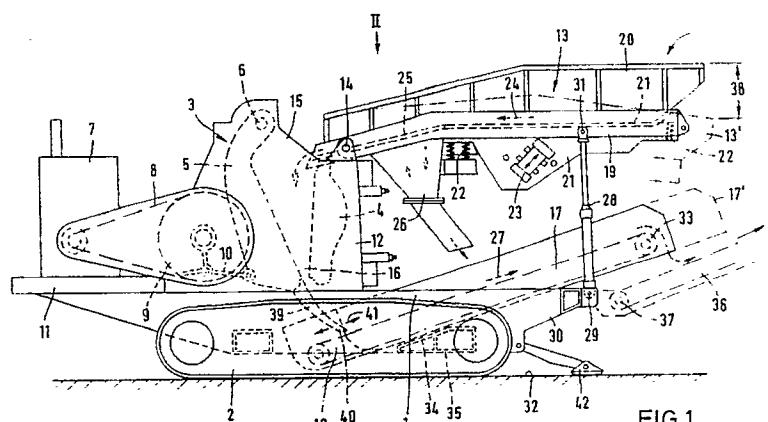
W-6601 Sbr.Bischmisheim(DE)

(74) Vertreter: **Vollbach, Hans, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Buschhoff Dipl.Ing
Hennicke Dipl.-Ing. Vollbach
Kaiser-Wilhelm-Ring 24 Postfach 19 04 08
W-5000 Köln 1(DE)

(54) **Fahrbarer Brecher, insbesondere zur Zerkleinerung von Abbruchmaterial und sonstigem Bauschutt u. dgl.**

(55) Die Erfindung betrifft einen fahrbaren Brecher mit einem auf einem Fahrgestell (1) in aufrechter Lage gelagerten Backenbrecher (3) und einer in Hochlage im Bereich des oberen Brechermauls (15) des Backenbrechers angeordneten Brechgut-Aufgabevorrichtung (13), die einen Aufgabetrichter (20) und einen Aufgabeförderer (Schwingförderer 21) aufweist, und mit einem am Fahrgestell angeordneten Abzugsförderer (17), dessen Aufgabeende in Tieflage unter dem Brecheraustrag (16) angeordnet ist.

Erfindungsgemäß ist die Brechgut-Aufgabevorrichtung (13) höhenverschwenkbar gelagert und mittels einer Hubvorrichtung (28) von einer Hochlage für die Beschickung des Backenbrechers in eine Tieflage absenkbbar, in der sie nicht oder nicht wesentlich über den Backenbrecher (3) aufragt. Weiterhin ist erfindungsgemäß vorgesehen, den Backenbrecher (3) auf einem Raupenfahrwerk (2) anzuhören.





**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

EP 89 12 2893

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | Klassifikation der Anmeldung (Int. Cl.5) |
|-----------|---|-------------------|--|
| X | US-A-3 203 632 (POYNTER) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 11 * | 1,4,8 | B 02 C 21/02 |
| Y | | 2,3,5,7, 9-11 | |
| A | | 6 | |
| Y | DE-A-1 607 502 (HAZEMAG) * Seiten 3,4; Abbildungen 1,2 * | 1 | |
| A | | 13 | |
| Y | DE-B-1 240 372 (EISENWERK WESERHÜTTE) * Spalten 1,2; Abbildung 1 * | 1,7,11 | |
| A | | 13,20 | |
| Y | DE-A-2 834 987 (ORENSTEIN & KOPPEL) * Seite 4; Abbildung 1 * | 2 | |
| A | | 19 | |
| Y | DE-U-8 712 219 (KLEEMANN + REINER) * Seite 10, Zeile 18 - Seite 11, Zeile 1 * | 3 | |
| A | | 6,7,19,20 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| Y | US-A-2 567 389 (MacDONALD) * Spalte 3, Zeilen 57-69 * | 5 | B 02 C |
| Y | GB-A-2 197 599 (HILLCREST PLANT HIRE) * Seite 1, Zusammenfassung; Abbildung 1 * | 9,10 | |

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---------------|-----------------------------|-------------------|
| Den Haag | 06 Dezember 90 | VERDONCK J.C.M.J. |

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

- X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet
- Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
- A: technologischer Hintergrund
- O: nichtschriftliche Offenbarung
- P: Zwischenliteratur
- T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze

E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist

D: in der Anmeldung angeführtes Dokument

L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument

&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument