

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 130 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(51) Int Cl. 7: **B02C 21/02, B02C 23/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01890049.8**

(22) Anmeldetag: **27.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **16.03.2000 AT 1932000**

(71) Anmelder: **Hajek, Othmar, Ing.
8181 St. Ruprecht (AT)**

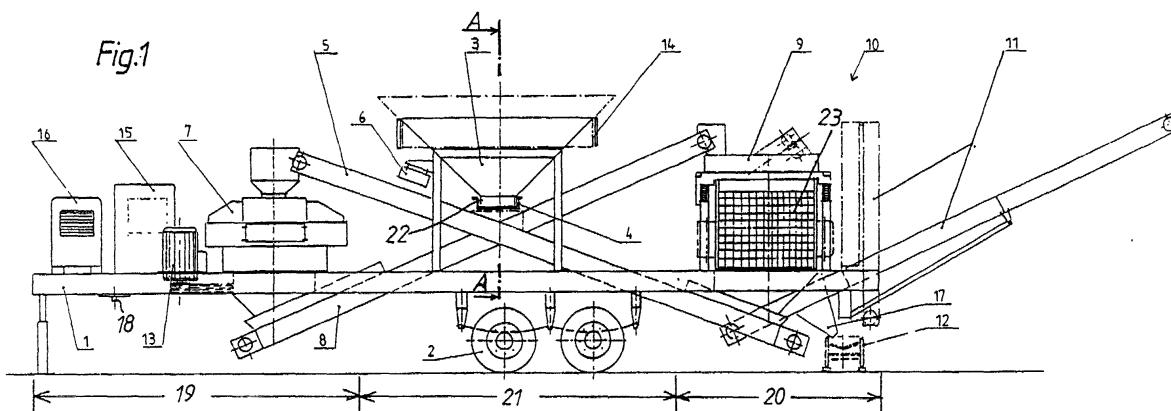
(72) Erfinder: **Hajek, Othmar, Ing.
8181 St. Ruprecht (AT)**

(74) Vertreter: **Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr. techn.
Patentanwalt
Dorotheergasse 7
1010 Wien (AT)**

(54) Mobile Anlage zur Zerkleinerung von Gestein

(57) Mobile Anlage zur Zerkleinerung von Gestein umfassend einen Sattelanhänger mit einem Grundrahmen (1), auf dem ein Radsatz (2) und eine Vorrichtung (18) zur Kupplung an ein Sattelzugfahrzeug festgelegt sind, auf der Oberseite welchen Grundrahmens festgelegt sind: eine Brechereinheit (7), eine Siebeinheit (10), eine mit einer Abzugsrinne (4) ausgestattete Aufgabeeinheit (3,4,6,14) für die Zuführung von Roh-Gestein, ein erstes Transportband (5) zum Transport von Roh-Gestein von der Siebeinheit in die Brechereinheit, ein zweites Transportband zum Transport von zerkleiner-

tem Gestein von der Brechereinheit in die Siebeinheit sowie ein drittes Transportband (11) zum Abtransport von Fein-Gut, wobei die Brechereinheit im einen Endabschnitt (19) und die Siebeinheit im anderen Endabschnitt (20) des Sattelanhängers angeordnet ist und die beiden Transportbänder bei Betrachtung der Anlage im Aufriss einander kreuzend angeordnet sind und wobei die Aufgabeeinheit im zwischen Brechereinheit und Siebeinheit liegenden Mittelabschnitt (21) des Sattelanhängers angeordnet ist und deren Abzugsrinne oberhalb eines der beiden Transportbänder mündet.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | |
|--|---|------------------|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) | | |
| X | BENEN G: "NEUE FAHRBARE BAUSCHUTT-RECYCLINGANLAGE MIT UEBERKORNRUECKFUEHRUNG", AUFBEREITUNGS TECHNIK, VERLAG FUER AUFBEREITUNG SCHIRMER UND ZEH. WIESBADEN, DE, VOL. 35, NR. 5, PAGE(S) 259-261 XP000443828 ISSN: 1443-9302 * das ganze Dokument * --- | 1,2,6,7 | B02C21/02 B02C23/02 | | |
| A | US 5 445 330 A (SHOKRY RASHWAN MOHAMED M ET AL) 29. August 1995 (1995-08-29) * Spalte 2, Zeile 35 – Spalte 3, Zeile 10; Abbildungen 1-3 * | 1 | | | |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30. Januar 1998 (1998-01-30) & JP 09 276732 A (FURUKAWA CO LTD), 28. Oktober 1997 (1997-10-28) * Zusammenfassung * ----- | 1 | | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) | | |
| | | | B02C B07B B02B | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| MÜNCHEN | 4. Juli 2002 | Kopacz, I | | | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | |
| 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 | | | | | |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 89 0049

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-07-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| US 5445330 | A | 29-08-1995 | CA | 2148415 A1 | | 04-11-1995 |
| JP 09276732 | A | 28-10-1997 | KEINE | | | |