

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 636 414 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94111932.3**

(51) Int. Cl.⁶: **B02C 15/14**

(22) Anmeldetag: **30.07.94**

(30) Priorität: **31.07.93 DE 4325819**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.02.95 Patentblatt 95/05

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.04.95 Patentblatt 95/16**

(71) Anmelder: **HÄNDLE GmbH & CO. KG**
Industriestrasse 47
D-75417 Mühlacker (DE)

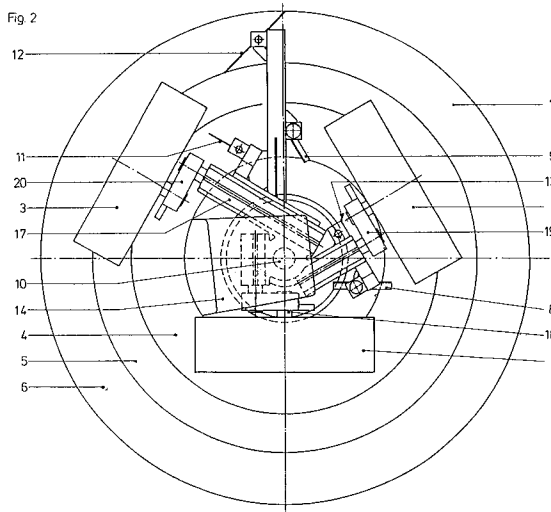
(72) Erfinder: **Händle, Frank**
Kisslingweg
D-75417 Mühlacker (DE)

(74) Vertreter: **Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys.**
Westliche Karl-Friedrich-Strasse 29-31
D-75172 Pforzheim (DE)

(54) **Kollergang.**

(57) Ein Kollergang mit Läufern (1, 2, 3), die auf mehreren Mahlbahnen (4, 5, 6) angeordnet sind, Schabern (8, 9) zur Förderung des Mahlguts auf den Mahlbahnen (4, 5, 6) und Antriebseinrichtungen zur Erzeugung einer Relativbewegung zwischen den Läufern (1, 2, 3) und den Mahlbahnen (4, 5, 6) sowie zur Betätigung der Schaber (8, 9) wird, damit die Förderung des Mahlgutes auf den Mahlbahnen in unterschiedlicher Richtung erfolgen kann und damit die Läufer je nach Verschleißgrad umgesteckt werden können derart ausgestaltet und weitergebildet, daß mindestens drei konzentrische Mahlbahnen (4, 5, 6) auf gleichem Niveau vorgesehen sind, von denen entweder die innere oder die äußere Mahlbahn (4, 6) gelocht und auf jeder Mahlbahn (4, 5, 6) wenigstens ein Läufer (1, 2, 3) angeordnet ist.

Fig 2



EP 0 636 414 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 1932

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| Y A | US-A-1 345 715 (W.G. STEVENSON) * das ganze Dokument * --- | 1,2 3,5,7 | B02C15/14 |
| Y A | DE-C-133 930 (J. RAKOWSKI) * das ganze Dokument * --- | 1,2 6,7 | |
| Y A | DE-C-530 719 (R. RAUPACH MASCHINENFABRIK GÖRLITZ GMBH.) * das ganze Dokument * --- | 1,2 3,5,6, 8-14 | |
| A | GB-A-K24660 (R.C. PENFIELD) --- | 1-14 | |
| A | FR-A-339 835 (B. ALEXANDER-KATZ ; C. GIELOW) * das ganze Dokument * ----- | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | B02C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 1995 | Prüfer Verdonck, 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |