



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 271 828
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87118306.7

(51) Int. Cl. 4: **B02C 4/28 , B02C 23/02**

(22) Anmeldetag: **10.12.87**

(30) Priorität: **17.12.86 DE 3642974**

(71) Anmelder: **Gebrüder Bühler AG**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.06.88 Patentblatt 88/25

CH-9240 Uzwil(CH)

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

(72) Erfinder: **Fetzer, Wilhelm**

Weidstrasse 14

CH-9244 Niederuzwil(CH)

Erfinder: **Ruegger, Edgar**

Bächigenstrasse 1

CH-9212 Arnegg(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: **12.07.89 Patentblatt 89/28**

(54) **Walzwerk und Verfahren zum Zuführen von körnigem Gut.**

(57) Walzwerk, insbesondere Flockierwalzwerk, für körniges Gut mit zumindest zwei Walzen (1, 2), insbesondere mit Festwalze und Losewalze, die über eine Druckeinrichtung gegeneinander gehalten bzw. gedrückt sind, einer Produktzuführung, die beidseitig über die axialen Enden der Walzen, insbesondere den Walzenspalt (3), reicht und beidseitig der axialen Enden der Walzen mittel- bzw. unmittelbar an die Stirnflächen anliegende, den Bereich zwischen den Walzen zumindest teilweise abdeckende Produktführungen, die als Rückführleitungen (9), die vorzugsweise entlang ihrer gesamten Länge zu den Walzen (1, 2) hin geöffnet sind, für die Enden des Walzenspaltes (3) ausgebildet sind und jeweils mit einer Führungsfläche (13) oberhalb des Walzenspaltes in den Bereich zwischen den Walzen austragen.

EP 0 271 828 A3



EP 87118306.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch			
P,X	<u>DE - A1 - 3 631 077 (BÜHLER)</u> * Gesamt * --	1,8-10	B 02 C 4/28 B 02 C 23/02		
A	<u>US - A - 1 050 183 (WALL)</u> * Seite 1, Spalte 1, Zeile 42 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 5; Fig. 1-3 *	1-4,6, 7			
A	<u>EP - A2 - 0 160 874 (CARLE & MONTANARI)</u> * Seiten 6-8; Fig. 1-4 *	1			
D,A	<u>US - A - 4 193 555 (RUEGGER)</u> * Spalte 4, Zeilen 19-55; Fig. 1-3 *	1,2			
D,A	<u>US - A - 3 282 199 (MASON et al.)</u> * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 2; Fig. 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4) B 02 B 3/00 B 02 C 4/00 B 02 C 23/00		
D,A	<u>DE - A1 - 2 900 922 (BAUERMEISTER)</u> * Seite 11, Zeile 2 - Seite 12, Zeile 4; Fig. 1,2 *	1			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 24-04-1989	Prufer BAUER			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum 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					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				