

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 383 246
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90102745.8

(51) Int. Cl.⁵: D01G 23/04, D01G 13/00

(22) Anmeldetag: 12.02.90

(30) Priorität: 14.02.89 DE 3904390
27.04.89 DE 3913997

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

(64) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.09.90 Patentblatt 90/36

(71) Anmelder: MASCHINENFABRIK RIETER AG
Postfach 290
CH-8406 Winterthur(CH)

(72) Erfinder: Brütsch, Peter
Waldparkstrasse 45
CH-8212 Neuhausen(CH)
Erfinder: Stäheli, Paul
Neuheimstrasse 15
CH-9535 Wilen b. Wil(CH)
Erfinder: Demuth, Robert
Maulackerstrasse 17
CH-8309 Nürensdorf(CH)
Erfinder: Faas, Jürg
Seuzacherstrasse 16
CH-8474 Dinhard(CH)

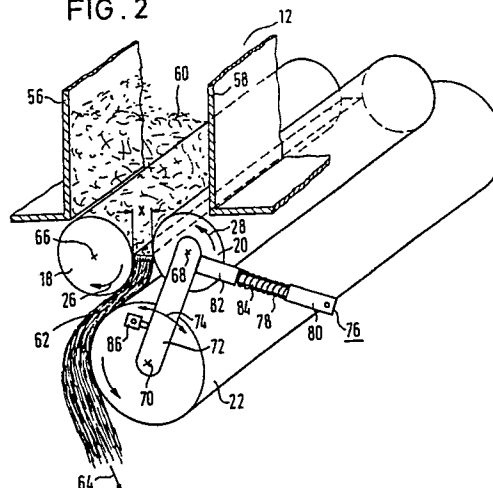
(74) Vertreter: Dipl.-Phys.Dr. Manitz
Dipl.-Ing.Dipl.-Wirtsch.-Ing. Finsterwald
Dipl.-Phys. Rotermond Dipl.-Chem.Dr. Heyn
B.Sc.(Phys.) Morgan
Robert-Koch-Strasse 1
D-8000 München 22(DE)

(54) Dosierverfahren und -vorrichtung zur Abgabe vorgegebener Mengen von Faserflocken.

(57) Ein Dosierverfahren bzw. eine Dosiervorrichtung zur Abgabe vorgegebener Mengen von Faserflocken pro Zeiteinheit mittels zweier am unteren Ende eines Flockenschachtes (14, 14.1, 14.2) angeordneter, in entgegengesetzten Richtungen drehbarer, zwischen sich einen Forderspalt bildender Speisewalzen (18, 20; 18.1, 18.2, 170, 1172), wobei vorzugsweise eine Öffnerwalze (22; 22.1, 180) unterhalb der Speisewalzen angeordnet ist, zeichnet sich dadurch aus, daß wenigstens eine der Speisewalzen in Richtung der anderen Speisewalze (18; 20.1; 170) vorgespannt und von dieser unter dem Flockendruck wegbewegbar ist, daß der Abstand (x) zwischen den beiden Speisewalzen oder ein diesem proportionaler Wert gemessen wird und daß die Drehzahl wenigstens einer der Speisewalzen so geregelt wird, daß das Produkt (n.x) der Drehzahl und des Abstandes zu-

mindest im Mittel konstant bleibt.

FIG. 2



EP 0 383 246 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 2745

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-A-2436096 (CROMPTON & KNOWLES CORP.) * Seite 6-7; Figuren 2, 3, 4 *	1	D01G23/04 D01G13/00
A	---	3, 4, 7, 12, 13, 15	
A	FR-A-2588282 (TRUTZSCHLER GMBH & CO. KG.) * Seite 7-8; Figuren 1, 2, 4, 6 *	1, 3, 4, 12	
A	---		
A	US-A-4682388 (AKIVA PINTO) * Spalte 4; Figur 1 *	1, 3, 4, 12	
A	---		
A	FR-A-1270586 (LAROCHÉ R.) ---		
D,A	DE-A-3713590 (HERGETH, H.) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D01G
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30 MAI 1990	Prüfer MUNZER E.
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	