

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 381 255
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90200066.0

(51) Int. Cl.⁵: **B65B 1/14**

(22) Anmeldetag: 11.01.90

(30) Priorität: 12.01.89 NL 8900074

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.08.90 Patentblatt 90/32(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 24.10.90 Patentblatt 90/43(71) Anmelder: **Timmermans, Claus Jurgen, Dr.**
Wandelbosweg 7
NL-7971 AK Havelte(NL)(72) Erfinder: **Timmermans, Claus Jurgen, Dr.**
Wandelbosweg 7
NL-7971 AK Havelte(NL)(54) **Pulververteiler.**

(57) Bei Apotheken und Laboratorien besteht das Bedürfnis kleine Pulver-oder Granulatmengen auf einfache Art schnell und genau in eine gewünschte Verpackung zu verteilen. Dieser Forderung wird mit Hilfe des Pulververteilers entsprochen.

Gegenstand der Erfindung ist ein Gerät, dass eine vorgegebene Pulvermenge in eine Vielzahl gleicher Portionen verteilen kann. Hierzu wird eine abgewogene Pulvermenge (z.B. 6000 mg) in einen Trichter (5) gegeben, der das Pulver oder Granulat einer Zuteilrinne (4) zuführt. In der Zuteilrinne wird mit Hilfe eines Wurfmagneten ein gleichmässiger

Pulver- Granulatstrom bewirkt. Durch eine sich mit langsamer, aber gleichmässiger Geschwindigkeit drehenden Verteilerscheibe (7) werden (z.B. 20) Blister oder Flaschen mit (z.B. 300 mg) Pulver oder Granulat gefüllt. Da Pulverstrom und Drehgeschwindigkeit eine vorgegebene Konstanz einhalten, wird eine hohe Genauigkeit der Verteilung erreicht.

Gegenstand der Erfindung sind Kombination von Zuteilrinne mit Verteilerscheibe, der Aufbau der Verteilerscheibe aus einem Trichterkranz, niedrige Umdehungszahl, sowie die einfache Art des Konzeptes.

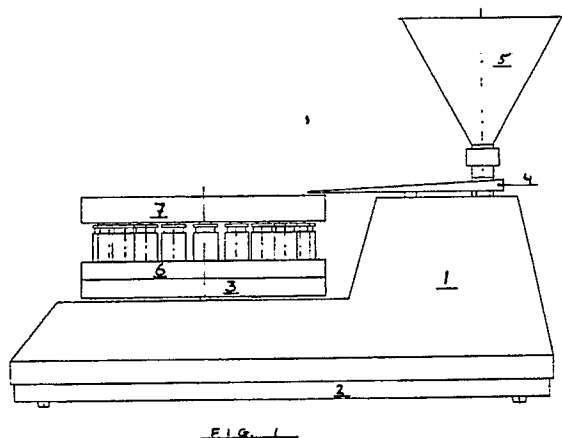


FIG. 1

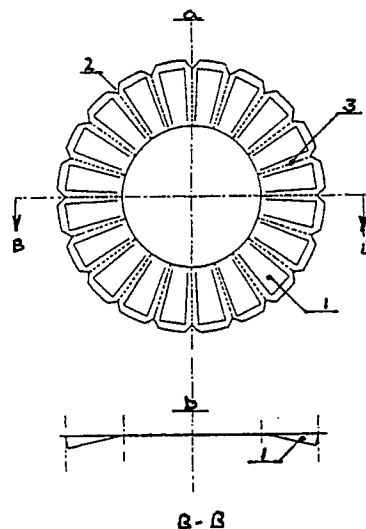


FIG. 3

EP 0 381 255 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 20 0066

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	CH-A- 490 221 (SANKYO) * Spalte 4, Zeile 53 - Spalte 5, Zeile 2; Spalte 8, Zeile 8 - Spalte 9, Zeile 22; Figuren 1,4,14 *	1,2,3	B 65 B 1/14
X	US-A-3 651 927 (J. RICHARDSON) * Spalte 3, Zeilen 5-37; Spalte 5, Zeile 62 - Spalte 6, Zeile 19; Fig. *	5	
X	GB-A-1 075 679 (CIBA) * Seite 2, Zeilen 35-60; Fig. *	5	
A	US-A-3 550 650 (HACHIRO YAMASHITA)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 65 B A 61 J B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-08-1990	Prüfer JAGUSIAK A.H.G.
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 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			