

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 81810004.2

51 Int. Cl.³: B 65 B 1/36

22 Anmeldetag: 06.01.81

30 Priorität: 11.01.80 CH 216 80
 11.01.80 CH 217 80
 01.10.80 CH 7339/80

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 22.07.81 Patentblatt 81/29

86 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 08.12.82

84 Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: Firma M. Jeger
 Hagenastrasse 29
 CH-4056 Basel(CH)

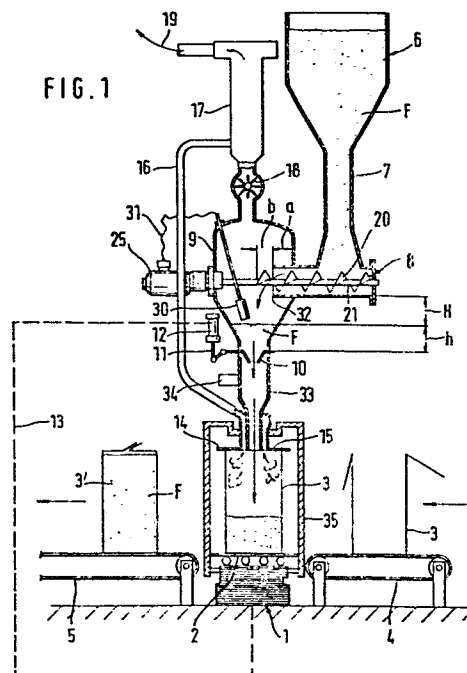
72 Erfinder: Jeger, Michael
 Hagenastrasse 29
 CH-4056 Basel(CH)

74 Vertreter: Eschmann, Heinz et al,
 A. Braun, Braun, Héritier, Eschmann AG Patentanwälte
 Holbeinstrasse 36-38
 CH-4051 Basel(CH)

54 **Vorrichtung zum Dosieren strömungsfähiger Medien.**

57 Das pulverförmige Medium (F) wird aus einem Vorratsbehälter (6) durch einen Schneckenförderer (8) abgezogen und über einen Zwischenbehälter (9) in den darunter bereitstehenden Verpackungsbehälter (3) gefördert. Eine im Zwischenbehälter (9) angeordnete Sonde (30) ist steuertechnisch mit dem Antriebsmotor (25) des Schneckenförderers (8) verbunden und hält das Niveau (h) des im Zwischenbehälter (9) befindlichen Mediums (F) praktisch konstant. Das vom Schneckenförderer (8) geförderte pulverförmige Medium durchfällt somit zwangsläufig eine freie Strecke (H) und trifft auf das im Zwischenbehälter befindliche Material mit einer gewissen Wucht auf, so daß Brückenbildungen und Verstopfungen vermieden werden. Das Gehäuse des Schneckenförderers ragt um ein bestimmtes Maß (a) in den Zwischenbehälter (9) hinein, während die Förderschnecke (20) vorzugsweise um ein bestimmtes Maß (b) aus dem Gehäuse des Schneckenförderers herausragt. Ferner ist eine Vorrichtung zur Feindosierung pulverförmiger Farbstoffe beschrieben. Diese weist ein zylindrisches Gehäuse mit einer Eintritts- und einer Austrittsöffnung auf. Im Gehäuse ist ein angetriebenes Verschlussorgan in Form eines Kreiszylindermantelabschnitts drehbar gelagert. Ein entgegen der Schließrichtung des Verschlussorgans rotierend angetriebener Abstreifer verhindert Brückenbildung bzw. Anhäufen von Farbstoffpulver im Randbereich der Austrittsöffnung.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0032481

Nummer der Anmeldung

EP 81810004.2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl. ²)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	<u>DE - B - 1 250 769</u> (GEBÜRDER BÜHLER) * Gesamt * --	16-19	B 65 B 1/36
A	<u>DE - C - 194 030</u> (KRUPP) * Gesamt * --		
A	<u>US - A - 3 049 268</u> (STAMBERA) * Fig. 1,2 * ----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ²)
			B 65 B 1/00 B 65 B 37/00 B 65 B 57/00 G 05 D 9/00 G 01 G 13/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
WIEN	23-11-1982		MELZER