



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 032 481

A3

12 EUROPAISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81810004.2

⑤1 Int. Cl.³: B 65 B 1/36

② 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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 08.12.82

84 Benannte Vertragsstaaten:

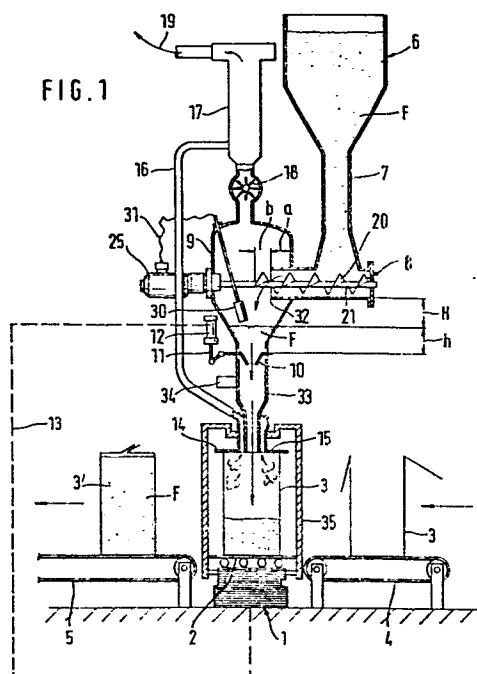
⑦ Anmelder: Firma M. Jeger
Hagenaustrasse 29
CH-4056 Basel(CH)

72) Erfinder: Jeger, Michael
Hagenaustrasse 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 befindlichen 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 Brückebildungen 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 Verschlußorganes rotierend angetriebener Abstreifer verhindert Brückebildung bzw. Anhäufen von Farbstoffpulver im Randbereich der Austrittsöffnung.





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 (GEBÜRDER BÜHLER)</u> * Gesamt * --		B 65 B 1/36
A	<u>DE - C - 194 030 (KRUPP)</u> * Gesamt * --		
A	<u>US - A - 3 049 268 (STAMBERA)</u> * Fig. 1,2 * -----	16-19	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	