

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88810018.7**

51 Int. Cl.4: **B 65 D 88/68**

22 Anmeldetag: **15.01.88**

30 Priorität: **15.01.87 CH 130/87**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.07.88 Patentblatt 88/29

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

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
02.11.88 Patentblatt 88/44

71 Anmelder: **VTH AG Verfahrenstechnik für Heizung**
Heiligkreuzstrasse 18
FL-9490 Vaduz (LI)

72 Erfinder: **Fülleemann, Jörg**
Obere Häuser
CH-7302 Mästrils (CH)

Boner, Henrich
Zinggliweg
CH-7208 Malans (CH)

Granwehr, Erik
Isla 98
CH-7302 Mästrils (CH)

74 Vertreter: **Riederer, Conrad A., Dr.**
Bahnhofstrasse 10
CH-7310 Bad Ragaz (CH)

54 **Fördervorrichtung zur Förderung von pulverförmigem oder körnigem Material von einem Behälter zu einem Verbraucher, z.B. einer Rauchgasreinigungsanlage.**

57 Im Behälter (10), der beispielsweise ein Wegwerfartikel sein kann, befindet sich eine Wanne (23). Am Einsatzort des Behälters, z.B. bei einer Rauchgasreinigungsanlage, wird die Baueinheit (27') durch die Öffnung (20) geschoben. Die Baueinheit (27') besteht im wesentlichen aus dem schraubenfederförmigen Axialförderorgan (29), dem Lockerungsglied (31), der drehbaren Welle (33) und dem Kupplungsstück (35). Wenn eine Drehbewegung von einem Antriebsorgan auf das Kupplungsstück (35) übertragen wird, so dreht die Schnecke (39), und das Lockerungsglied (31), welches periodisch durch die Wanne (23) gegen die Schnecke (39) gepresst wird, lockert das körnige oder pulverförmige Material, so dass es zu dem Axialförderorgan (29) rutscht. Durch dieses wird es vom Behälterinnern zum Auslass (53) gefördert.

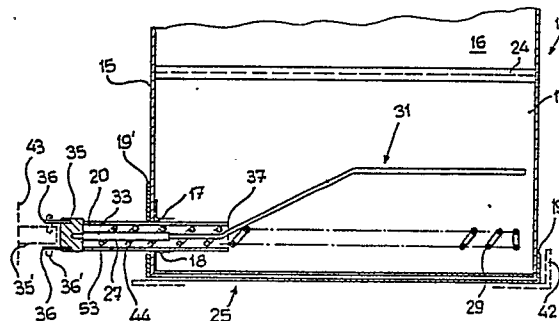


Fig.7



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 81 0018

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3 508 588 (GERICKE) * Seite 13, Zeile 15 - Seite 14, Zeile 27; Figuren * ---	1-8, 15, 16	B 65 D 88/68 B 65 G 65/46
X	FR-A-2 500 120 (CENTRE D'ETUDES ET DE REALISATIONS INDUSTRIELLES ET COMMERCIALES) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 12; Figuren * -----	1-6, 15, 16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D B 65 G B 01 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-08-1988	Prüfer OSTYN T.J.M.
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			