



Europäisches Patentamt

⑯ European Patent Office

Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer:

0 290 837

A3

⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 88106446.3

⑯ Int. Cl.<sup>4</sup>: B 65 D 88/68

⑯ Anmeldetag: 22.04.88

⑯ Priorität: 09.05.87 DE 3715542

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
17.11.88 Patentblatt 88/46

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH ES FR GB IT LI NL

⑯ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
11.01.89 Patentblatt 89/02

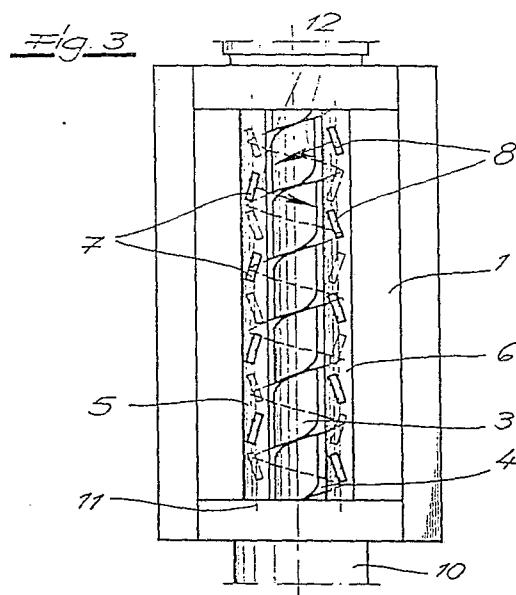
⑯ Anmelder: PUMPEN- UND MASCHINENBAU FRITZ  
SEEBERGER KG  
Scharnhölzstrasse 344  
D-4250 Bottrop (DE)

⑯ Erfinder: Seeberger, Fritz  
Eichenkamp 18  
D-4250 Bottrop 2 (DE)

⑯ Vertreter: Andrejewski, Walter et al  
Patentanwälte Andrejewski, Honke & Partner Postfach 10  
02 54 Theaterplatz 3  
D-4300 Essen 1 (DE)

### ⑯ Vorrichtung für die Aufgabe von Fördergut auf eine Exzentrerschneckenpumpe.

⑯ Vorrichtung für die Aufgabe von Fördergut auf eine Exzentrerschneckenpumpe mit langgestrecktem, im Grundriss rechteckigen Aufgabetrichter (1) und angeschlossenem Beschickgehäuse (2), Beschriftschnecke (3, 4) in dem Beschickgehäuse und Brückenbrecheranordnung in dem Aufgabetrichter. Die Beschriftschnecke ist aus einer Schneckenwelle (3) und zumindest einem darauf angeordneten Schneckensteg (4) vorgegebener Steigung aufgebaut und der Brückenbrecher weist zwei zur Schneckenwelle parallele, gegensinnig angetriebene Brückenbrecherwellen (5, 6) mit aufgesetzten Brückenbrecherpaddeln (7, 8) auf, deren Umlaufkreise (9) einander überfassen und bis dicht an den Umlaufkreis des Schneckensteges (4) herangeführt sind. Die Brückenbrecherpaddeln (7, 8) sind nach Maßgabe der Steigung des Schneckensteges (4) in bezug auf die Achse ihrer Brückenbrecherwelle (5, 6) so schräg gestellt, daß das von den Brückenbrecherpaddeln (7, 8) abgeworfene Fördergut im wesentlichen tangential zur Richtung des Schneckensteges (4) in den Bereich der Beschriftschnecke (3, 4) gelangt.



EP 0 290 837 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 6446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-2 991 870 (GRIFFITH) * Spalte 3, Zeilen 1-20; Figuren *	1	B 65 D 88/68
A	FR-A- 721 240 (CONSTANTIN) * Figuren *	1,2	
A	GB-A-1 167 927 (PUTZMEISTER-WERK) * Insgesamt *	1	
A	FR-A-2 230 569 (CIE PARISIENNE D'OUTILLAGE A AIR COMPRIME) * Figuren *	1	
A	FR-A-1 179 111 (D'HOOGE) * Figuren *	1	
A	DE-A-1 481 283 (OCHS) * Figuren *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			B 65 D B 65 G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

EPO FORM 1503 03/82 (P0403)

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	20-10-1988	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist  
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  
L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  
.....  
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument