

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84101091.1

(51) Int. Cl. 4: B 65 D 88/54  
 B 65 D 88/64

(22) Anmeldetag: 03.02.84

(30) Priorität: 01.03.83 DE 3307180

(71) Anmelder: Hammel, Anton Dieter, Dr.  
 Wolfsgraben 11  
 D-3440 Eschwege(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 05.09.84 Patentblatt 84/36

(72) Erfinder: Hammel, Anton Dieter, Dr.  
 Wolfsgraben 11  
 D-3440 Eschwege(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 08.01.86

(74) Vertreter: Goddar, Heinz J., Dr. et al,  
 FORRESTER & BOEHMERT Widenmayerstrasse 4/I  
 D-8000 München 22(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
 AT CH FR LI NL SE

(54) Silobehälter zur Aufnahme von schwerfließendem Material, wie Sauerteigphasen oder Hefeansätzen bei der Brotteigherstellung.

(57) Silobehälter zur Aufnahme, Zwischenlagerung, gegebenenfalls Aufbereitung und chargenkontinuierlichen Abgabe von schwerfließendem Material, wie Sauerteigphasen oder Hefeansätzen bei der Brotteigherstellung, mit einer Anzahl im wesentlichen vertikal übereinander angeordneter, jeweils paarweise miteinander in Fließverbindung bringbarer Silosegmente, die nacheinander von den einzelnen Materialcharakteren durchwandert werden, und einer im Anschluß an das unterste Silosegment angeordneten Austrageeinrichtung, wobei die einzelnen Silosegmente (38) durch eine Vielzahl innerhalb des im wesentlichen rechteckigen Silobehälters mit vertikalem Abstand angeordneter horizontaler Klappenböden (38) gebildet sind, jeweils aus einer Vielzahl gleichzeitig um zueinander parallele Kippachsen (42) aus einer im wesentlichen horizontalen Schließstellung in eine im wesentlichen vertikale Offenstellung schwenkbarer Klappen (40) bestehen, deren Breite senkrecht zur Kippachse gesehen kleiner als die doppelte Höhe jedes Silosegmentes (38) und mindestens ebenso groß wie die durch die Anzahl der Kippachsen (42) jedes Klappenbodens (36) dividierte Gesamtbreite jedes Klappenbodens ist.

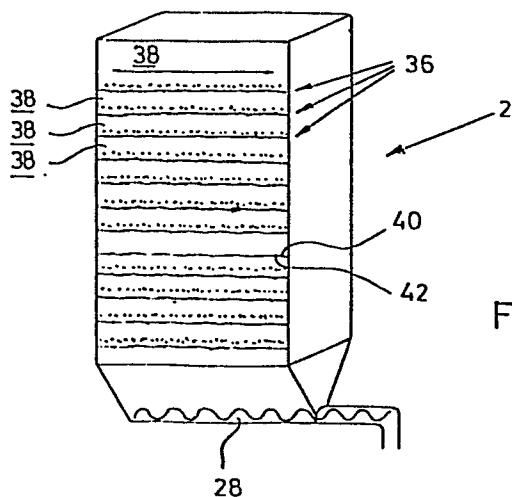


FIG.2



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0117457  
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 1091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ?)
A	DE-A-2 318 560 (SCHWÄBISCHE HÜTENWERKE GmbH) * Figur; Anspruch 1 *	1	B 65 D 88/54 B 65 D 88/64
A	US-A-3 995 541 (COYLE et al.) * Zusammenfassung; Figuren *	1	
A	DE-A- 905 593 (CSALLNER) * Figur 1; Patentanspruch *	1, 4, 6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ?)
			B 65 D 88 B 65 D 90
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-09-1985	Prüfer MORRIS A.A.	

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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