

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83109695.3

51 Int. Cl.⁴: **B 65 B 7/06**

22 Anmeldetag: 28.09.83

30 Priorität: 16.10.82 CH 6013/82

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.05.84 Patentblatt 84/21

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.08.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

71 Anmelder: **Gebrüder Bühler AG**

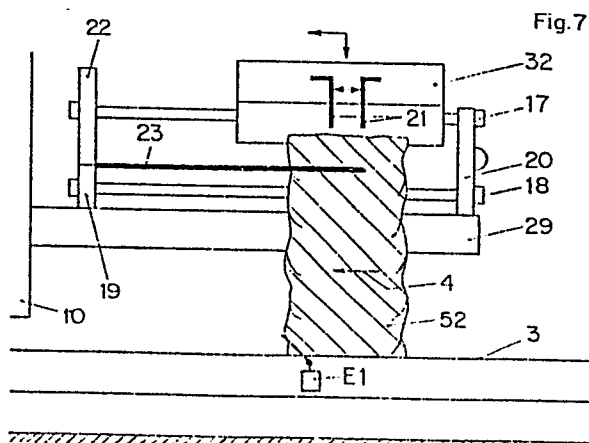
CH-9240 Uzwil(CH)

72 Erfinder: **Gmür, Bruno**
Boppartstrasse 32
CH-9014 St. Gallen(CH)

74 Vertreter: **Fillinger, Peter, Dr.**
Rütistrasse 1a
CH-5400 Baden(CH)

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Verschliessen von Säcken sowie Anlage zum Absacken von schüttfähigen Produkten.**

57 Das Verfahren dient dem Verschliessen gefüllter Säcke (52) unter Verwendung einer näherungsweise horizontalen Förderstrecke (3). Die Säcke werden auf der Förderstrecke mit konstanter Fördergeschwindigkeit einer Spreizvorrichtung (16 bis 51) und danach einer Verschlussstation (12, 13) zugeführt. Damit bei hoher Leistung das Sackmaterial wenig beansprucht wird, ist vorgesehen, dass den Spreizwerkzeugen (21) der Spreizvorrichtung während des Spreizvorganges in Förderrichtung (4) eine Bewegung überlagert wird, die spätestens am Ende des Spreizvorganges die Fördergeschwindigkeit erreicht. Dadurch wird das Sackende aufgespreizt, ohne dass der Sack durch die in ihn hineingreifenden Spreizwerkzeuge (21) eine Verzögerung erfährt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0108901
Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83109695.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.) X 3
A	GB - A - 1 275 930 (EL CU ELETTO-CUCITRICE) * Fig. 1 * --	1,7,8	B 65 B 7/06
A	DE - B2 - 2 003 200 (LIBRAWERK) * Gesamt * --	1,7,8	
A	DE - B2 - 2 503 403 (SIEGBURG) * Spalte 1; Zeilen 49-58 * --	1,7,8	
A	DE - A1 - 2 843 958 (SOCIETE DES BREVETS GREFFE) * Fig. 10 * ----	1,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) X 3
			B 65 B 1/00 B 65 B 7/00 B 65 B 51/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-05-1986	Prüfer MELZER
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			