

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 88200115.9

⑤① Int. Cl.4: **B 65 G 47/51**
B 65 G 47/70

②② Anmeldetag: 22.01.88

③① Priorität: 22.01.87 DE 3701685

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.08.88 Patentblatt 88/35

④④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

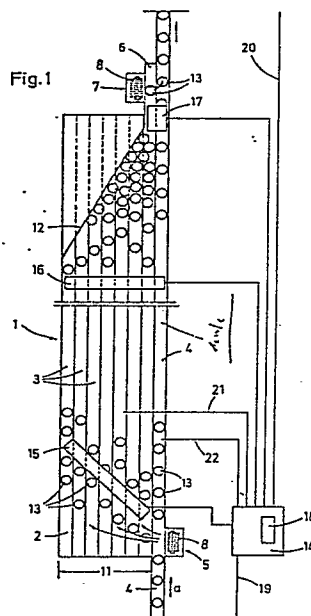
④⑤ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
17.11.88 Patentblatt 88/46

⑦① Anmelder: **Braschos, Erdmann**
Dr.-Ernst-Strasse 23
D-5900 Siegen (DE)

⑦② Erfinder: **Braschos, Erdmann**
Dr.-Ernst-Strasse 23
D-5900 Siegen (DE)

⑤④ Puffereinrichtung für Flaschenbehandlungsanlagen, insbesondere Flaschenabfüllanlagen.

⑤⑦ Die Puffereinrichtung (1) weist ein Pufferband (2) auf, das parallel neben dem z.B. den Abfüllblock und den Etikettierer einer Flaschenabfüllanlage verbindenden Transportband (4) angeordnet ist, eine am Anfang des Pufferbandes (2) und am Ende desselben neben dem Transportband befindliche Überschiebevorrichtung (5, 7), wobei die Überschiebevorrichtungen aus einer in Bandlaufrichtung (a) angeordneten Walze (8) mit spiralförmiger Kontur (10) bestehen, und ein am Ende des Pufferbandes (2) über die Bandbreite (11) angebrachtes Ausleitgelenk (12). Die Puffereinrichtung (1) ist mit einer Steuerung zum Ein- und Ausschalten der Spiralwalzen (8), der Drehzahl der die Flaschen (13) vom Transportband (4) auf das Pufferband (2) überschiebenden Walze (8) sowie der Laufgeschwindigkeiten des Transportbandes (4), des Pufferbandes (2) und des Ausleitbandes (6) in Abhängigkeit von der Leistungsdifferenz zwischen der dem Pufferband (2) vorgeordneten und der diesem nachgeordneten Maschine ausgestattet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 20 0115

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-4 361 759 (G.W. KING et al.) * Figur 2; Anspruch 1 * ---	1-4	B 65 G 47/51 B 65 G 47/70
Y	DE-A-3 424 360 (CONTO CONTROL BRASCHOS KG) * Figur 2; Anspruch 1 * ---	1-4	
A	---	6-8	
A	AU-B- 26 772 (J. SCHLITZ BREWING CO.) * Figuren 1-3; Anspruch 1 * ---	1,5,9	
A	EP-A-0 066 119 (HOLSTEIN) * KAPPERT GMBH * ---		
A	US-A-4 635 784 (R.D. BOURGEOIS) ---		
A	DE-A-3 444 462 (KRONOS AG HERMANN KRONSEDER MASCHINENFABRIK) ---		
A	US-A-2 304 447 (R.E. FEUSIER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 G 47/00 B 67 C 3/00 B 65 C 7/00 B 67 B 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 08-08-1988	Prüfer GROETZINGER
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 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	