

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 450 277 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91101554.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B65G 47/66**

(22) Anmeldetag: **06.02.91**

(30) Priorität: **03.04.90 DE 4010646**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**09.10.91 Patentblatt 91/41**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE ES FR GB IT NL**

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **28.10.92 Patentblatt 92/44**

(71) Anmelder: **HOLSTEIN UND KAPPERT  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Juchostrasse 20  
W-4600 Dortmund 1(DE)**

(72) Erfinder: **Jendrichowski, Klaus  
Hövelstrasse 3  
W-4755 Holzwickede(DE)**

### (54) Überschubstation an Flaschenbehandlungsmaschinen.

(57) Ein Überschubstation an Flaschenbehandlungsmaschinen woran eine Verbesserung geschaffen wird, mit welcher Störungen im Übergangsbereich zwischen dem Zuförderer und den lotrecht zulaufenden Förderern der Überschubstation vermieden werden. Insbesondere soll das Anstoßen von Flaschen gegen die Leitelemente bzw. ortsfesten Führungsbleche und die dadurch hervorgerufene Brückenbildung solcher Flaschen vermieden werden.

Hierzu wird vorgeschlagen, daß das Überleitblech (9) beweglich und relativ zu den auf ihr stehenden Flaschen mindestens quer zur vorgesehenen Überschubrichtung hin- und herverschiebbar gelagert ist.

Die Erfindung findet Verwendung in der Getränkeindustrie.

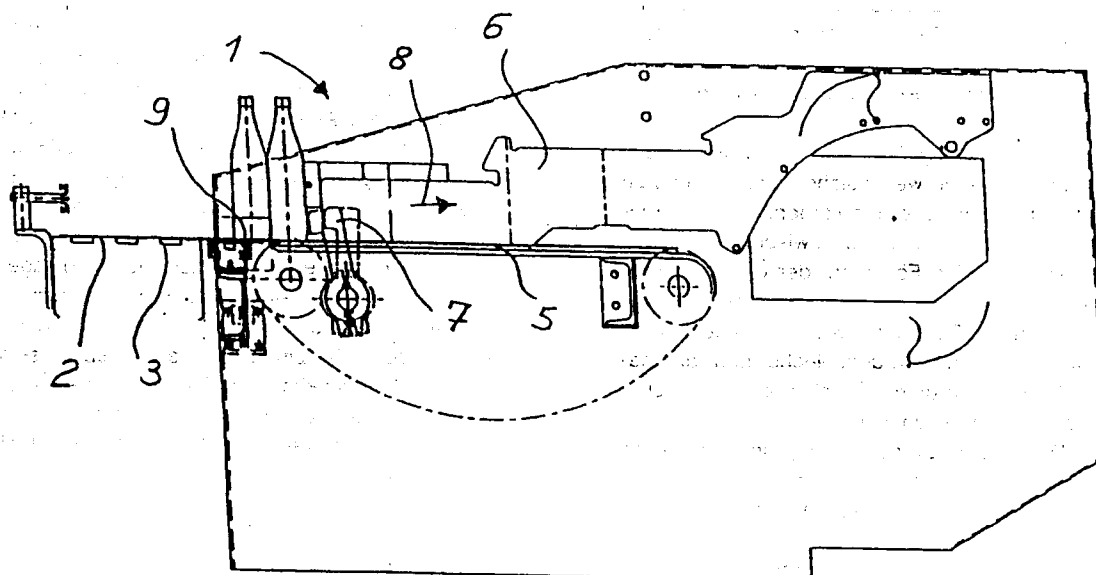


FIG. 1

EP 0 450 277 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 1554

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-B-1 149 630 (ENZINGER-UNION-WERKE A.G.) * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 18; Abbildungen 1-4 *	1-4	B65G47/66
	---		
X	US-A-2 685 358 (HEIL & MCCABE) * Spalte 8, Zeile 20 - Spalte 9, Zeile 65; Abbildungen 6-8 *	1-4	
	---		
X	DE-C-976 017 (ENZINGER-UNION-WERKE A.G.) * Seite 2, Zeile 77 - Seite 3, Zeile 4; Abbildungen 1,2 *	1-4	
	---		
X	DE-B-1 296 039 (V.E.B. BRAUEREI- UND KELLEREIMASCHINENFABRIK) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 17; Abbildungen 1-3 *	1-4	
	---		
X A	DE-B-1 070 515 (ENZINGER-UNION-WERKE A.G.) * Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildung 1 *	1,2 3,4	
	---		
X A	DE-B-1 009 517 (SEITZ-WERKE G.M.B.H.) * Spalte 1, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 40; Abbildung 1 *	1,2 3,4	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)</b>  B67C B65G
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02 SEPTEMBER 1992	Prüfer DE SENA A.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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	