



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 712 672 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.1996 Patentblatt 1996/36

(51) Int. Cl.⁶: **B08B 9/44**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.1996 Patentblatt 1996/21

(21) Anmeldenummer: **95117484.6**

(22) Anmeldetag: **07.11.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE IT NL

(30) Priorität: **09.11.1994 DE 4441395**

(71) Anmelder: **Geraer Maschinenbau GmbH**
D-07551 Gera (DE)

(72) Erfinder: **Böhme, Klaus**
D-07570 Grossfalka (DE)

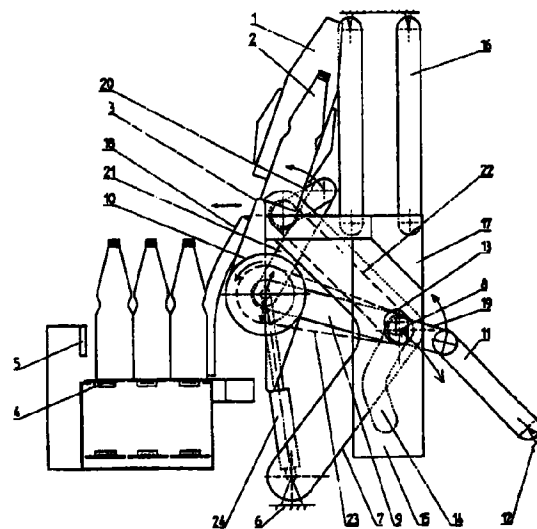
(74) Vertreter: **Baumann, Horst**
NAGEMA Getränketechnik Patentbüro,
Breitscheidstrasse 38
01237 Dresden (DE)

(54) **Abnahmevorrichtung an einer Flaschenreinigungsmaschine**

(57) An einer Flaschenreinigungsmaschine ist eine Abnahmevorrichtung vorhanden, durch die mittels bewegter Abholfinger maschinell gereinigte Flaschen unmittelbar aus in Flaschenkörben zusammengefaßten Flaschenzellen entnommen und einem Abtransporteur zugeführt werden.

Die Bewegung der Abholfinger ist genau definiert.

Zur Realisierung dieser definierten Abnahmebewegung der Abholfinger (3) ist eine abgewinkelte mit ihrem einen Winkel an der Flaschenreinigungsmaschine in einem ortsfesten Gestellpunkt (6) gelagerte Hauptschwinge (7) vorhanden, an der in einem Hauptlager (8) im Scheitelpunkt eine Wellenschwinge (9) gelagert ist, an der sich am anderen Ende die Lagerung für die Rohrwelle (10) mit den Abholgliedern befindet. Desweiteren ist ein erster Kurbeltrieb für eine etwa horizontale Bewegung der Rohrwelle und ein zweiter eine etwa vertikale Bewegung der Rohrwelle realisierender Kurbeltrieb vorhanden. Die Hauptschwinge besitzt eine Laufrolle, die in eine Führungskurve (14) eingreift, die in einem Führungsblech (15) angeordnet ist, welches mit dem an Parallelhebeln (16) aufgehängten Träger für die Führungsschienen (18) verbunden ist.



EP 0 712 672 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 7484

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-A-17 57 359 (ORTMANN & HERBST) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 18 *	1,2	B08B9/44

D,A	DE-A-25 52 211 (HOLSTEIN UND KAPPERT AG) * Seite 6, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 19; Ansprüche 1-4 *	1	

A	DE-A-41 17 536 (APV ORTMANN + HERBST GMBH) * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 4, Zeile 32 *	1,2	

D,A	DE-A-34 36 535 (ORTMANN & HERBST GMBH) * Seite 10, Zeile 4 - Seite 11, Zeile 19 *	1,2	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25.Juni 1996	Prüfer Lilimpakis, E
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 : 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			

EPO FORM 1503 01.82 (POMC03)