



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 86105819.6

 Int. Cl.³: B 67 C 1/06

 Anmeldetag: 29.04.86

 Priorität: 29.04.85 IT 3420

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 12.11.86 Patentblatt 86/46

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 14.10.87

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

 Anmelder: SIMONAZZI A. & L. S.p.A.
 Via la Spezia 241/A
 I-43016 Parma(IT)

 Erfinder: Curà, Mario
 Via la Spezia n. 241a
 I-43016 Parma(IT)

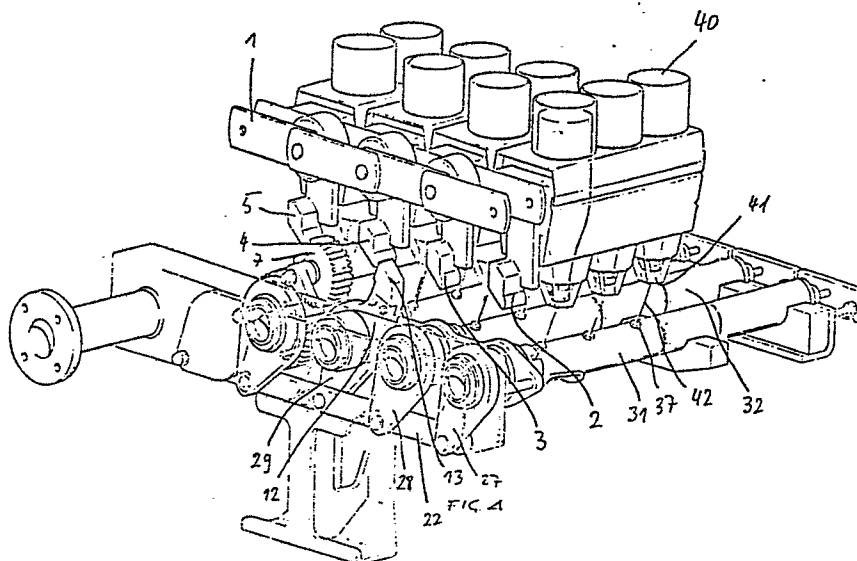
 Erfinder: Bacchini, Attilio
 Via la Spezia n. 241a
 I-43016 Parma(IT)

 Vertreter: Beszédes, Stephan G. Dr.
 Münchener Strasse 80a Postfach 1168
 D-8060 Dachau(DE)

 Vorrichtung zum Reinigen von Flaschen.

 Die Vorrichtung zum Waschen von Flaschen weist einen Förderer (1) auf, in welchem die Flaschen (40) mit der Öffnung nach unten bewegt werden. Unter dem Förderer (1) sind Sprührohre (31 bis 34) angeordnet, aus welchen Reinigungsflüssigkeitsstrahlen (42) aus Düsen (37) austreten. Zur Durchführung einer Hin- und Herschwenkbewegung der Sprührohre (31 bis 34) ist jeder Flaschenreihe (40) ein Mitnehmer (2 - 5) zugeordnet, welcher während der Translationsbewegung des Förderers (1) an einer Nockenscheibe (7) bsw. einer Scheibe (12) angreift, die jeweils z.T. verzahnt

sind und miteinander kämmen. Wenn die Nockenscheibe (7) in Förderrichtung verschwenkt wird, erfolgt eine Rückholung der Scheibe (12) entgegen Förderrichtung, wodurch die Sprührohre ebenfalls in Gegenförderrichtung verschwenkt werden. Wenn die Scheibe (12) über einen Mitnehmer (4) in Förderrichtung verschwenkt wird, erfolgt ein Verschwenken der Sprührohre in Förderrichtung und gleichzeitig eine Zurückstellung der Scheibe (7), welche dann mit einem nachfolgenden Mitnehmer (5) in Anlage gelangt und der Vorgang wiederholt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0201018

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 5819

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-A-2 607 077 (HOLSTEIN UND KAPPERT) * Anspruch 4; Figur 4 *	1-3	B 67 C 1/06
Y	--- H.L. HORTON: "Ingenious mechanisms for designers and inventors", Band III, 1951, Seiten 176, 177, The Industrial Press, New York, US	1-3	
A	--- DE-A-2 825 562 (HOLSTEIN UND KAPPERT) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 67 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-07-1987	Prüfer SCHELLE, J.
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 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			