



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 350 974
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 89116363.6

⑮ Int. Cl.⁵: B 67 C 3/24

⑰ Anmeldetag: 21.10.86

⑩ Priorität: 11.11.85 IT 359985

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

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.01.90 Patentblatt 90/03

⑦2 Erfinder: Simonazzi, Adriano, Dr.
Via la Spezia n. 241a
I-43016 Parma (IT)

⑬ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

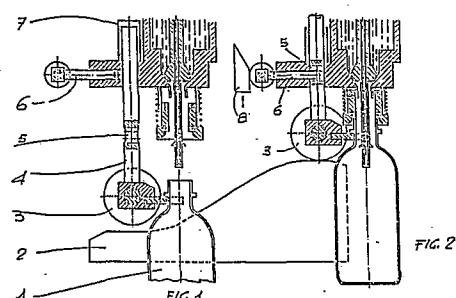
⑦3 Vertreter: Beszédes, Stephan G., Dr. Patentanwalt
Münchener Strasse 80a Postfach 1168
D-8060 Dachau (DE)

⑭ Veröffentlichungsnummer der früheren Anmeldung nach
Art. 61 EPÜ: 0 222 208

⑮ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
07.03.90 Patentblatt 90/10

⑯ Kontinuierliche Rotations-Flaschenfüllvorrichtung.

⑰ Gegenstand der Erfindung ist eine kontinuierliche Rotations-Flaschenfüllvorrichtung mit Stößen (4) zum Anheben von leeren Flaschen (1) und zum Absenken der gefüllten Flaschen (1), wobei die Stößel (4) mit einer mit dem Füllungsprozeß synchron arbeitenden Verriegelungseinrichtung (6) versehen sind und wobei die Verriegelungseinrichtung (6) die Kräfte aufnimmt, die auf die Stößel (4) durch das Eigengewicht der Flaschen (1), durch den Druck des Prozeßfluids sowie durch das Gewicht des eingefüllten Fluids wirken, bei welcher die Stößel (4) mit Greifern ausgebildet sind, eine Führung (2) zum Überführen der aufgenommenen Flaschen (1) in die Füllstellung vorgesehen ist, der Stößel (4) an seinem unteren Ende mit einer auf der Führung auflaufenden Rolle (3) versehen ist und die Rolle (3) bei völlig abgesenktem und bei verriegeltem Stößel (4) keinen Kontakt mit der Führung (2) aufweist.



EP 0 350 974 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 6363

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 502 606 (SEITZ-WERKE) * Figuren 1,6,9; Seite 15, Zeile 37 - Seite 18, Zeile 12 * ---	1	B 67 C 3/24
A	DE-A-1 482 647 (SEITZ-WERKE) ---		
A	CH-A- 387 525 (HESSER MASCHINENFABRIK) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 67 C B 65 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	04-12-1989		DEUTSCH J.P.M.
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	