

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 423 781 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90119976.0**

(51) Int. Cl.⁵: **B03B 11/00**

(22) Anmeldetag: **18.10.90**

(30) Priorität: **19.10.89 DE 3934797**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.04.91 Patentblatt 91/17

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.08.92 Patentblatt 92/33**

(71) Anmelder: **Seitz Enzinger Noll Maschinenbau
Aktiengesellschaft**

**Neckarauer Strasse 140-162 Postfach 645
W-6800 Mannheim 1(DE)**

(72) Erfinder: **Klenk, Klaus**
Julius-Leber-Strasse 32
W-6520 Worms 21(DE)
Erfinder: **Purper, Gunther, Dipl.-Ing.**
Schwedenstrasse 1
W-6551 Rüdesheim(DE)
Erfinder: **Rothenstein, Ernst**
Rheinstrasse 75
W-6845 Gross-Rohrheim(DE)

(54) **Einrichtung zum Entfernen von Etiketten und Feststoffen, Scherben aus einer
Behandungsflüssigkeit einer Behälterreinigungsmaschine, insbesondere
Flaschenreinigungsmaschine.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zum Entfernen von Etiketten und auch Scherben sowie anderen Feststoffen aus einer mit diesen belasteten Behandlungsflüssigkeit einer Behälter- bzw. Flaschenreinigungsmaschine. Die Einrichtung besitzt wenigstens einen von der Behandlungsflüssigkeit durchströmten Abscheidebereich, dem die belastete Behandlungsflüssigkeit im wesentlichen in einer horizontalen Strömungsrichtung und entlang einer Bo-

denfläche einer Zone zufließt, die für die belastete Behandlungsflüssigkeit in der Maschine gebildet ist. Zum getrennten Entfernen der Etiketten und Feststoffe ist an der Bodenfläche in Strömungsrichtung vor dem Abscheidebereich wenigstens ein Rückhalteelement vorgesehen, welches in einer ersten Betriebsstellung eine die Feststoffe zurückhaltende Falle bildet und in einer zweiten Betriebsstellung diese Falle freigibt.

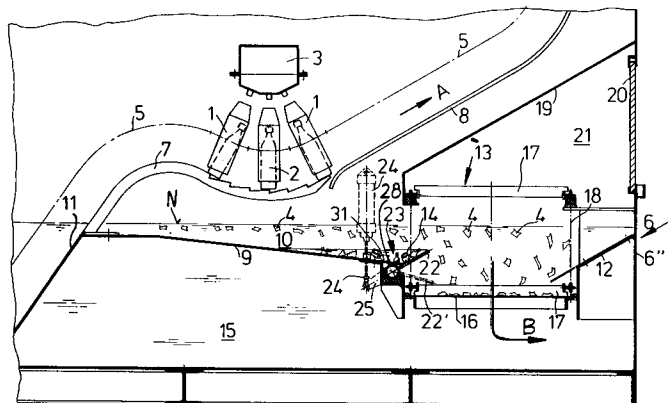


FIG. 1

EP 0 423 781 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 9976

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A | FR-A-996 123 (DETREZ) * das ganze Dokument * --- | 1, 4, 6, 13, 15 | B03B11/00 |
| A | US-A-2 410 380 (JAMIESON) * Abbildung 1 * --- | 13, 14 | |
| A | FR-A-2 595 273 (JUILLET) * das ganze Dokument * ----- | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| | | | B67C B03B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 15 JUNI 1992 | Prüfer DESENA Y HERNANDOREN |
| 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 | | | |