

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81101547.8

(51) Int. Cl.³: **B 67 B 7/16**

(22) Anmeldetag: 04.03.81

(30) Priorität: 04.03.80 DE 3008151

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.09.81 Patentblatt 81/36

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.08.82

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

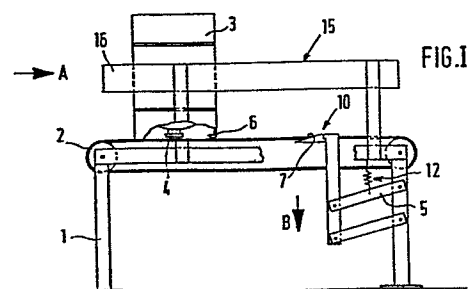
(71) Anmelder: TILL Maschinenfabrik GmbH
Kapellenstrasse 47-49
D-6239 Kriftel(DE)

(72) Erfinder: Müller, Werner
Freiherr-vom-Stein-Strasse 16
D-6239 Eppstein-Bremthal(DE)

(74) Vertreter: Keil, Rainer, Dipl.-Phys. Dr.
Ammelburgstrasse 34
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

(54) Vorrichtung zur Entfernung von Schutzkappen an Behältern, z.B. Fässern wie Kegs.

(57) Die Schutzkappen werden abgezogen durch einen Abstreifschuh (10), welcher aufgrund seiner Aufhängung an einer Bewegungsumlenkungsanordnung (5) gleichzeitig in Bewegungsrichtung des Behälters (3) und dadurch im wesentlichen senkrecht dazu aus der Bewegungsbahn des Behälterrandes (6) und des die abzuziehende Kappe (8) tragenden Fitting (4) gegen eine Rückstellkraft bewegbar ist und eine Auflauffläche (7) für den Behälterrand, (6) eine im wesentlichen senkrecht zur Bewegungsrichtung verlaufende Anschlagkante (11) für die Kappe (8) und eine den Kappenrand untergreifende Abstreifkante (9) aufweist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0035276

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 1547

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	AT-A- 332 242 (HEINEKEN TECHNISCH BEHEER B.V.) * Insgesamt *	1-4	B 67 B 7/16														
A	--- NL-A-7 701 529 (A. KIRPESTEIN & J.W. KIRPESTEIN) * Seite 1, Zeilen 23-25; Seite 5, Anspruch 1 *	1,3															
A	--- US-A-2 657 845 (R.A. SMITH) * Spalte 7, Zeilen 34-39; Spalte 10, Zeilen 41-43, 49-53; Figuren 10-12 * -----	1,3															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			B 67 B B 65 B														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-04-1982	Prüfer ENGELBRECHT E														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	