



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0071130
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82106459.9

(51) Int. Cl.³: **B 65 B 7/28, B 21 D 51/26**

(22) Anmeldetag: 17.07.82

(30) Priorität: 31.07.81 DE 8122539 U

(71) Anmelder: Seidel, Helmut, Angelgasse 8,
 D-6509 Flonheim (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 09.02.83
 Patentblatt 83/6

(72) Erfinder: Seidel, Helmut, Angelgasse 8, D-6509 Flonheim
 (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR LI LU NL

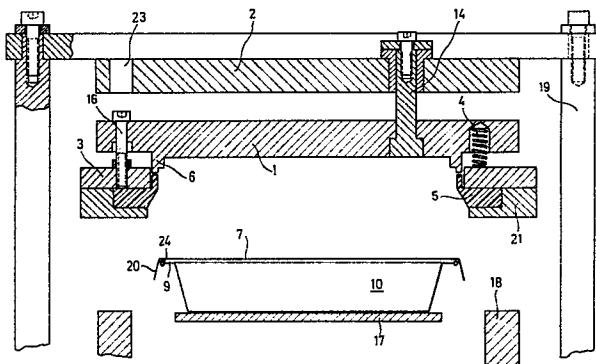
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: 03.08.83 Patentblatt 83/31

(74) Vertreter: Röbe-Oltmanns, Georg, Dr., Dotzheimer
 Strasse 61, D-6200 Wiesbaden (DE)

(54) Werkzeug zum Verschliessen von Einwegbehältern.

(57) Werkzeuge zum Verschließen von Einwegbehältern (10) mit umlaufendem nach außen gerichtetem Rand (9) mit Deckel (7) mit nach unten gebogenem Rand (20), insbesondere zum Verschließen von Menüschalen, bestehend aus einem Führungsrahmen (3), an den in dem Innenraum bewegbare Schieber (8) befestigt sind, die jeweils am freien, nach innen gerichteten Ende ein Teilstück eines mehrfach geteilten an den Behälter unterhalb des umlaufenden Randes anlegbaren und dann den Behälter (10) ganz umschließenden Schließrahmen (5) zu tragen, einer Oberform (1), die in den Führungsrahmen (3) eingesetzt und mit diesem verbunden ist und deren Formraum im Querschnitt dem äußeren Querschnitt des Deckels durch den nach unten gebogenen Rand entspricht sowie einem in Abstand vom Führungsrahmen angeordneten und gegen den Führungsrahmen beweglichen Oberrahmen (2), der am Umfang nach unten gerichtet am den Schließrahmen (5) abgekehrten Ende an die Schieber (8) im Führungsrahmen (3) angreifende und die Schieber beim Bewegen des Oberrahmens (2) gegen den Unterrahmen in den Innenraum drückende Ansätze (11) trägt, besitzen eine Unterform, in die die Menüschale eingesetzt wird. Um diese Unterform zu vermeiden, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, die Oberform (1) zwischen Oberrahmen (2) und Führungsrahmen (3)

in Abstand von beiden anzuordnen und zwischen Führungsrahmen und Oberform zusammendrückbare Abstandhalter (4) vorzusehen.



EP 0071130 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82106459.9		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)		
A	DE - A1 - 2 935 479 (HD EKCO N.V.) * Gesamt * --	1-4	B 65 B 7/28 B 21 D 51/26		
A	DE - A1 - 2 511 218 (HUNTER DOUGLAS INT. N.V.) * Ansprüche 1,7,10,13 * --	1,3-5			
A	DE - B - 2 252 927 (SCHIERLE) * Gesamt * -----	1,2			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. *)		
			B 65 B 7/00 B 21 D 51/00		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 18-05-1983	Prüfer MELZER			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					