

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **82106459.9**

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **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**

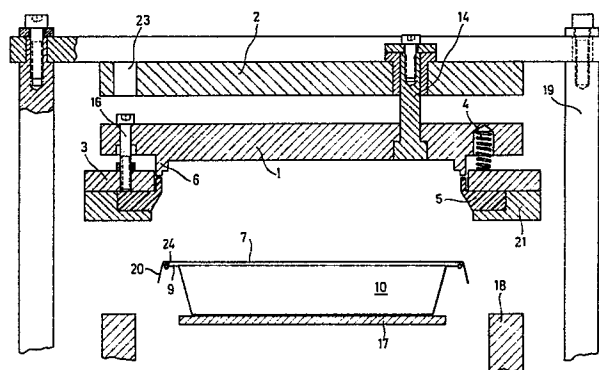
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.08.83 Patentblatt 83/31**

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 gerichtete 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 Abstandshalter (4) vorzusehen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82106459.9														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )														
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															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )  B 65 B 7/00 B 21 D 51/00														
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 18-05-1983	Prüfer MELZER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, 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>&amp; : 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 Patentdokument, 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 Patentdokument, 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																	