

(19)



(11)

EP 2 272 602 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.08.2011 Patentblatt 2011/31

(51) Int Cl.:
B21D 51/44 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.01.2011 Patentblatt 2011/02

(21) Anmeldenummer: **10006268.6**

(22) Anmeldetag: **17.06.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder:
• **Oberholzer, Marcel**
8962 Bergdietikon (CH)
• **Schreiber, Peter**
2563 Ipsach (CH)

(30) Priorität: **09.07.2009 CH 10682009**

(71) Anmelder: **Soudronic AG**
8962 Bergdietikon (CH)

(74) Vertreter: **Schalch, Rainer et al**
c/o E. Blum & Co. Patentanwälte
Vorderberg 11
8044 Zürich (CH)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Aufreissdeckeln

(57) Bei der Herstellung von Aufreissdeckeln (28) aus Deckelringen mit darauf aufgesiegelter Aufreissfolie (25) wird ein Teil der Siegelfläche (26) nach oben zum Deckelrand hin umgebogen, um die Aufreissfolie zu

spannen. Dazu wird ein Einspannwerkzeug (30, 31) vorgesehen, um die Siegelfläche mit der Aufreissfolie einzuspannen und ein Presswerkzeug (35), um den nicht eingespannten Siegelflächenabschnitt (26') nach oben zu biegen.

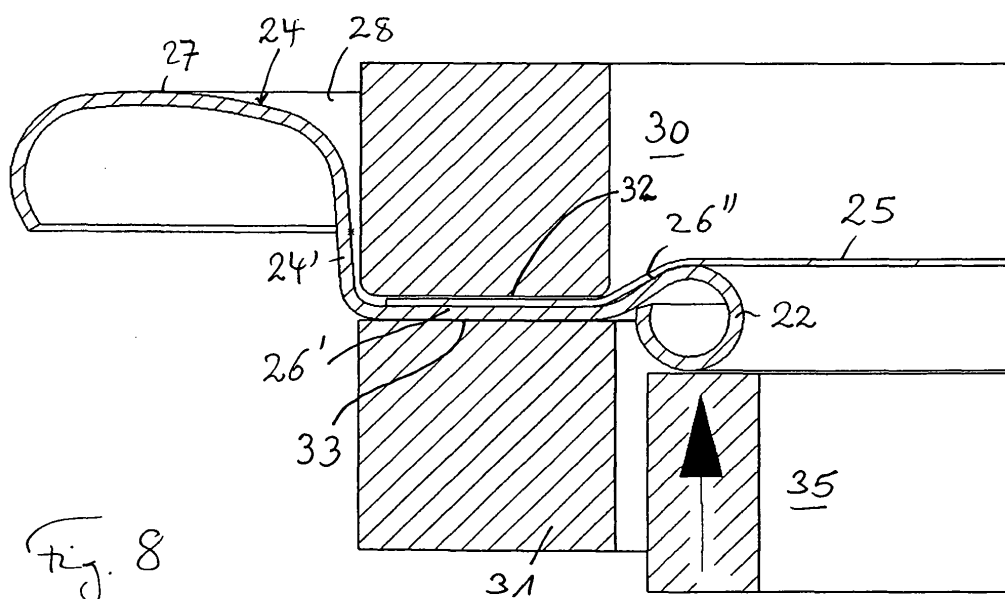


Fig. 8

EP 2 272 602 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 6268

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/070585 A1 (HEYN WILLIAM M [US]) 4. August 2005 (2005-08-04) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-6; Abbildungen 2-5 * -----	1-10	INV. B21D51/44
X	FR 2 687 633 A1 (LORRAINE LAMINAGE [FR]) 27. August 1993 (1993-08-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,5-8 * -----	1,7,9,10	
A		2-6,8	
A,D	WO 2007/045385 A1 (ALCAN TECH & MAN LTD [CH]; BAUER SVEN [DE]; DIETRICH CHRISTOPH [DE]; G) 26. April 2007 (2007-04-26) * das ganze Dokument * -----	1-10	
A,D	WO 2005/019047 A2 (IMPRESS GROUP BV [NL]; WOLFGANG PETER [DE]; LATTNER WOLFGANG [DE]; ISE) 3. März 2005 (2005-03-03) * das ganze Dokument * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B21D B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. Mai 2011	Prüfer Cano Palmero, A
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 6268

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2005070585 A1	04-08-2005	AU 2005206169 A1 US 2008253863 A1	04-08-2005 16-10-2008
FR 2687633 A1	27-08-1993	KEINE	
WO 2007045385 A1	26-04-2007	AT 442996 T DK 1945522 T3 EP 1777165 A1 EP 1945522 A1 ES 2333167 T3 PT 1945522 E SI 1945522 T1	15-10-2009 25-01-2010 25-04-2007 23-07-2008 17-02-2010 11-12-2009 29-01-2010
WO 2005019047 A2	03-03-2005	AT 497914 T AU 2004266755 A1 BR PI0413642 A CA 2536081 A1 CN 1906092 A DE 10338445 A1 EP 1658226 A2 JP 2007502751 T KR 20070036013 A MA 27985 A1 US 2006214430 A1 ZA 200601188 A	15-02-2011 03-03-2005 17-10-2006 03-03-2005 31-01-2007 31-03-2005 24-05-2006 15-02-2007 02-04-2007 03-07-2006 28-09-2006 30-05-2007

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82