

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83109099.8

51 Int. Cl.⁴: **B 65 D 17/28**

22 Anmeldetag: 15.09.83

30 Priorität: 23.09.82 DE 3235167

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.04.84 Patentblatt 84/14

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.07.85

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

71 Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

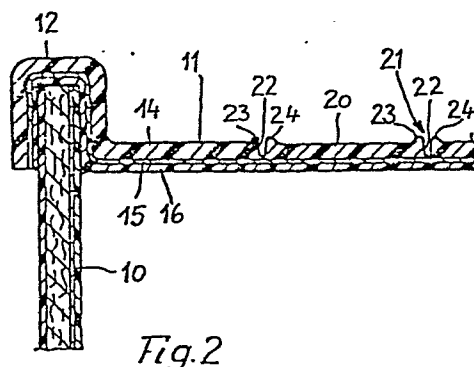
72 Erfinder: **Buchner, Norbert, Prof Dr.**
Seehaldenweg 68
D-7057 Winnenden 6(DE)

72 Erfinder: **Eberspächer, Rolf**
Am Mittleren Schlossberg 13
D-7148 Remseck 1(DE)

72 Erfinder: **Liede, Dieter**
Neuffenstrasse 8
D-7141 Möglingen(DE)

54 Behälterdeckel mit Öffnungseinrichtung.

57 Ein Deckel (11) für einen Verpackungsbehälter hat zum leichten Öffnen ein Aufreißteil (20), das von einer Schwächungslinie (21) umgeben ist. Der Deckel ist aus einem Verbundwerkstoff geformt, der eine äußere Trägerschicht (14) aus Kunststoff, eine mittlere Sperrschicht (15) aus Metallfolie und eine innere Heißsiegelschicht (16) aus einem thermoplastischen Kunststoff aufweist. Die Schwächungslinie (21) ist als Kerbe (22) durch Heißprägen mit einem beheizten Werkzeug in der äußeren Trägerschicht (14) geformt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0104548
Nummer der Anmeldung

EP 83 10 9099

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	US-A-4 267 937 (L.-E. PILTZ et al.) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 68; Figuren 4-8 *	1,2,4	B 65 D 17/28

A,D	DE-A-2 023 923 (ALUMINUM COMPANY OF AMERICA) * Seite 13, Zeilen 7-29; Seite 17, Zeilen 4-19; Anspruch 8; Figuren 3-5 *	1,2,5	

A,D	EP-A-0 004 834 (AB AKERLUND & RAUSING) * Seite 8, Zeile 16 - Seite 9, Zeile 5; Figuren 5,8 *	1,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	EP-A-0 060 411 (TETRA PAK DÉVELOPPEMENT SA.) * Seite 5, Zeilen 2-13; Figuren 3,4 *	1,5	B 65 D

A	US-A-3 314 569 (O. SEIFERTH et al.) * Figuren 1-3 *	4	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-02-1985	Prüfer BERRINGTON N.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentdokument, 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			