



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

O 165 528
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85106907.0

(51) Int. Cl.: **B 21 D 22/26, B 21 D 53/80**

(22) Anmeldetag: 04.06.85

(30) Priorität: 16.06.84 DE 3422799

(71) Anmelder: Joh. Vaillant GmbH u. Co., Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 20, D-5630 Remscheid 1 (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 27.12.85
Patentblatt 85/52

(72) Erfinder: Rötgers, Wolfgang, Intzestrasse 31,
D-5630 Remscheid 1 (DE)

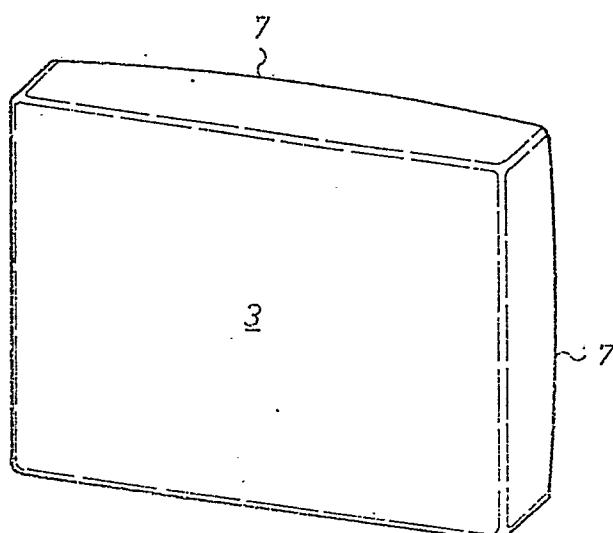
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

(74) Vertreter: Heim, Johann-Ludwig, c/o Joh. Vaillant GmbH
u. Co Postfach 10 10 20 Berghauser Strasse 40,
D-5630 Remscheid 1 (DE)

(54) Verfahren zum Tiefziehen eines wannenartigen Blechkörpers und die Verwendung des Blechkörpers.

(57) Es wird ein Verfahren zum Biegen eines wannenartigen Blechkörpers mit einem prismatischen Boden (3) und hierzu senkrecht stehenden Seitenwänden (7) beschrieben, bei dem zur Lösung der Aufgabe, daß die Seitenwände (7) parallel zueinander und senkrecht zum Boden (3) stehen, beim Ziehen der Seitenwände (7) der Boden (3) bombiert und nach dem Beschneiden entgegengesetzt zurückbombiert wird.

Anwendungsgebiet der nach der Erfindung hergestellten Blechteile sind Verkleidungsteile von Wasserheizern, Kesseln und sonstigen Küchengeräten.



EP O 165 528 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0165528

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 6907

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-C- 414 127 (W. SOEHNGE) * Abbildung, Seite 3, Zeilen 1-14, Anspruch 1 *	1,2	B 21 D 22/26 B 21 D 53/80
Y	--- DE-B-2 261 955 (SMG) * Abbildungen 1,2, Bezugszeichen 7, Ansprüche 1,2 *	1,2	
Y	--- US-A-3 918 377 (W.R. HERBOLD) * Abbildungen 4a,4b, Spalte 4, Zeilen 17-33 *	1,2	
Y	--- DE-A-2 507 511 (LUWA) * Abbildungen 4-6, Seite 1, Absatz 2, Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Zeile 6 *	1,2	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			B 21 D 22/00 B 21 D 24/00 B 21 D 51/00 B 21 D 53/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 22-06-1987	Prüfer BROESAMLE	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		