

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85106907.0**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **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**

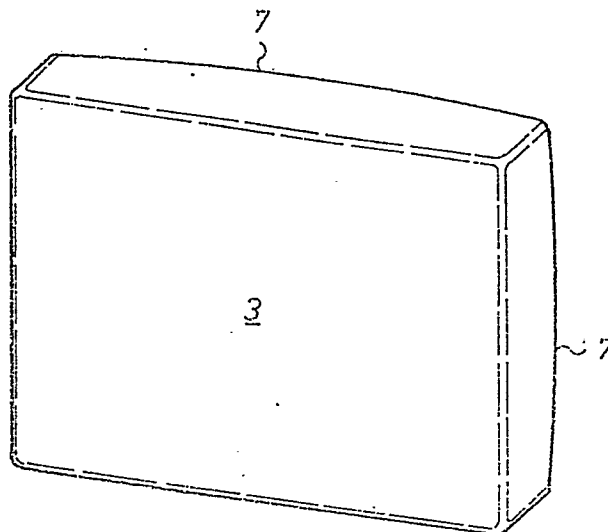
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **30.09.87 Patentblatt 87/40**

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.





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                         | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)                    |
| Y  | DE-C- 414 127 (W. SOEHNGE)<br>* Abbildung, Seite 3, Zeilen 1-14, Anspruch 1 *                               | 1,2                                       | B 21 D 22/26<br>B 21 D 53/80                                 |
| Y  | DE-B-2 261 955 (SMG)<br>* Abbildungen 1,2, Bezugszeichen 7, Ansprüche 1,2 *                                 | 1,2                                       |  |
| Y  | US-A-3 918 377 (W.R. HERBOLD)<br>* Abbildungen 4a,4b, Spalte 4, Zeilen 17-33 *                              | 1,2                                       |  |
| Y  | DE-A-2 507 511 (LUWA)<br>* 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<br>B 21 D 24/00<br>B 21 D 51/00<br>B 21 D 53/00 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |   |   |  |
| Recherchenort<br>BERLIN  |   | Abschlußdatum der Recherche<br>22-06-1987 | Prüfer<br>BROESAMLE  |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |   |   |  |
| E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument  |   |   |  |