

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 563 827 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93105061.1**

(51) Int. Cl.⁵: **F25D 23/06, E04B 1/76**

(22) Anmeldetag: **26.03.93**

(30) Priorität: **31.03.92 DE 9204365 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.10.93 Patentblatt 93/40

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.11.93 Patentblatt 93/46**

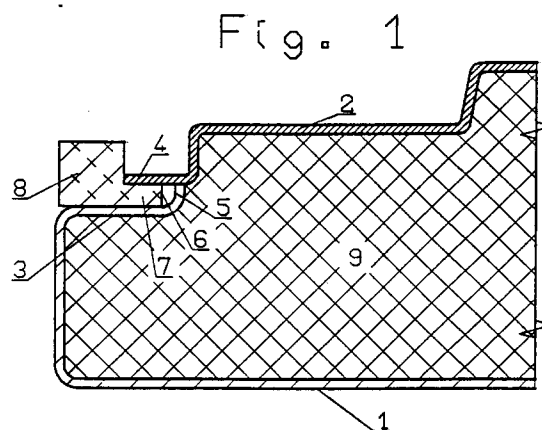
(71) Anmelder: **LIEBHERR-HAUSGERÄTE GMBH**
Memminger-Strasse 77
D-88416 Ochsenhausen(DE)

(72) Erfinder: **Ballhaus, Heribert, Dr.**
Schlossstrasse 8
W-7955 Ochsenhausen(DE)

(74) Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing.**
Lorenz-Seidler-Gossel et al
Widenmayerstrasse 23
D-80538 München (DE)

(54) **Wandelement und/oder Tür mit niedrigem Wärmedurchgangskoeffizient.**

(57) Ein Wandelement und/oder eine Tür mit niedrigem Wärmedurchgangskoeffizient, vorzugsweise für Kühl- und/oder Gefrierschränke und/oder -truhen besteht aus einem Hohlraum (9) einschließenden Schalen (1,2) oder Platten der mit einem isolierenden Leichtstoff verfüllt ist. Der Leichtstoff besteht aus einem rieselfähigen Leichtstoff. Der Hohlraum (9) ist abgedichtet und steht unter Unterdruck.



EP 0 563 827 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 5061

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X | EP-A-0 260 699 (ZELTRON - INSTITUTO ZANUSSI PER LA RICERCA S.P.A.) | 1-4,8 | F25D23/06 E04B1/76 |
| Y | * das ganze Dokument * --- | 5-7 | |
| X | US-A-5 066 437 (BARITO ET AL) * das ganze Dokument * | 1,4,8,9 | |
| Y | --- | | |
| Y | GB-A-931 172 (ELECTROLUX LIMITED) * das ganze Dokument * | 5 | |
| Y | --- | | |
| Y | DE-A-3 916 536 (VIESSMANN) * das ganze Dokument * | 6 | |
| Y | --- | | |
| Y | US-A-1 761 610 (BURCHIEL) * das ganze Dokument * | 7 | |
| Y | --- | | |
| A | US-A-2 700 194 (RASMUSSEN) * das ganze Dokument * | 5,6 | |
| A | --- | | |
| A | US-A-2 045 000 (SMITH) * das ganze Dokument * | 7 | |
| A | --- | | |
| A | GB-A-1 061 204 (SHAW) --- | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| A | GB-A-465 602 (AKTIEBOLAGET TERMISK ISOLATION) --- | | F25D |
| A | FR-A-1 083 712 (COMPAGNIE FRANCAISE THOMSON-HOUSTON) ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 22 SEPTEMBER 1993 | Prüfer SILVIS H. |
| 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 Patentedokument, 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 | |