



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer: 0 319 780  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88119533.3

51 Int. Cl. 5: A45D 1/02

22 Anmeldetag: 24.11.88

30 Priorität: 05.12.87 DE 3741293

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
14.06.89 Patentblatt 89/24

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE ES FR GB IT LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 11.07.90 Patentblatt 90/28

71 Anmelder: Braun Aktiengesellschaft  
Rüsselsheimer Strasse 22  
D-6000 Frankfurt/Main(DE)

72 Erfinder: Ebner, Richard  
Am tiefen Graben  
D-6273 Waldems 4(DE)  
Erfinder: Haas, Michael  
Steinstrasse 13  
D-6242 Kronberg (Ts.)(DE)  
Erfinder: Hildebrand, Gerhard  
Hessenring 15  
D-6374 Steinbach(DE)  
Erfinder: Manthey, Joachim  
Dr. Jakobs-Wittemann-Strasse 35  
D-6272 Niedernhausen(DE)  
Erfinder: Öffinger, Karl  
Usastrasse 43  
D-6370 Oberursel(DE)  
Erfinder: Schäfer, Walter  
Wolfsgangstrasse 105  
D-6000 Frankfurt am Main(DE)  
Erfinder: Seidel, Günther  
Antoniusstrasse 75  
D-6000 Frankfurt am Main(DE)  
Erfinder: Urban, Horst  
Am Kirchplatz 33  
D-6233 Kelkheim(DE)  
Erfinder: Milutzki, Udo  
Passetstrasse 18  
D-6082 Mörfelden-Walldorf(DE)

3

54 Gerät für den persönlichen Bedarf.

9

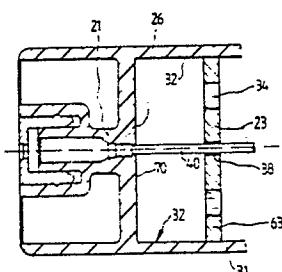
57 In Flüssiggasbehältern wurden bisher zur Ver-  
besserung des Gastransports poröse bzw. faserige  
Saugelemente eingesetzt. Durch mechanischen Ab-  
rieb und Ablösungen konnten Probleme im Betrieb  
auftreten.

0

319 780 A3  
Anstelle der Saugelemente werden Scheiben 63  
mit integrierten Transportmitteln 23 mit Kapillarwir-  
kung vorgeschlagen, die das Flüssiggas zu einem  
Doch 40 oder direkt zum Verdampfungselement 26

fördern.

FIG. 2





EP 88 11 9533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3202720 (BRAUN) * Seite 10, Zeilen 17 - 23; Figur 6 * ---	1	A45D1/02
A, D	US-A-4416298 (BERGHAMMER) * Spalte 4, Zeilen 47 - 55; Figur 1 * -----	1	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)</b>			
A45D F23D F23Q			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11 MAI 1990	Prüfer RIEGEL R. E.
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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 anderer Gründen angeführtes Dokument ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			