



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 2 144 020 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.12.2013 Patentblatt 2013/52**

(51) Int Cl.:  
**F25D 21/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.01.2010 Patentblatt 2010/02**

(21) Anmeldenummer: **09172024.3**

(22) Anmeldetag: **19.05.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **20.05.2003 DE 10322681**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**04739272.5 / 1 629 240**

(71) Anmelder: **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte  
GmbH  
81739 München (DE)**

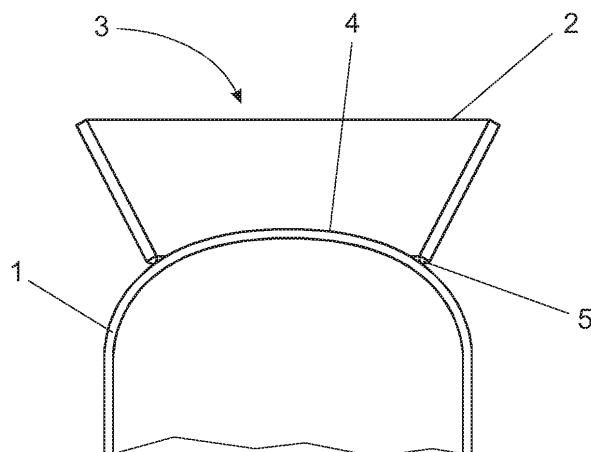
(72) Erfinder:  

- **Fotiadis, Panagiotis  
89537 Giengen (DE)**
- **Ihle, Hans  
89537 Giengen (DE)**
- **Konopa, Helmut  
89340 Leipheim (DE)**

### **(54) Verdichter und Verdunstungsschale für ein Kältegerät**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verdichter mit einem Gehäuse (1) und einer Verdunstungsschale (3) für eine Flüssigkeit, insbesondere Verdichter für ein Kältegerät, wobei die Verdunstungsschale (3) aus einem auf das Gehäuse (1) aufgesetzten, wenigstens annähernd hülseartigen Element (2) und wenigstens einer innerhalb des Elements (2) liegenden Teilloberfläche (4) des Ge-

häuses (1) gebildet ist, welche wenigstens einen Teil des Bodens der Verdunstungsschale (3) bildet, wobei zwischen dem Element (2) und dem Gehäuse (1) Dichtungsmittel (7) zum Abdichten des Elements (2) gegen das Gehäuse (1) vorgesehen sind, die als Dichtring und/oder als eine am Element (2) innenseitig umlaufende Dichtlippe ausgebildet sind.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 2024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 315 222 A (PHILIPP LAWRENCE A) 30. März 1943 (1943-03-30) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 21 - Spalte 2, Zeile 5; Abbildung 5 * -----	1	INV. F25D21/14
A	US 1 720 767 A (SPREEN CHARLES C) 16. Juli 1929 (1929-07-16) * das ganze Dokument * -----	1	
A	DE 198 02 453 A (AEG HAUSGERÄTE GMBH) 19. August 1999 (1999-08-19) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * -----	1	
E	JP 2004 361039 A (TOSHIBA CORP) 24. Dezember 2004 (2004-12-24) * Zusammenfassung; Abbildung 5 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 14. November 2013	Prüfer Jessen, Flemming
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes 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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 17 2024

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2315222	A	30-03-1943	KEINE	
US 1720767	A	16-07-1929	KEINE	
DE 19802453	A	19-08-1999		
JP 2004361039	A	24-12-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82