



(11)

EP 4 386 169 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2024 Patentblatt 2024/33

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
F25D 23/02 (2006.01) **A47F 3/04** (2006.01)
E06B 3/02 (2006.01) **E06B 3/663** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.06.2024 Patentblatt 2024/25

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B21D 41/028; A47F 3/0434; E06B 3/025;
E06B 3/66333; F25D 23/028; F25D 2400/18

(21) Anmeldenummer: **24168391.1**

(22) Anmeldetag: **04.07.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Erfinder:

- ISFORT, Paul
50829 Köln (DE)
- SWIDERSKI, Simon
66119 Saarbrücken (DE)

(30) Priorität: 10.07.2012 DE 102012106200

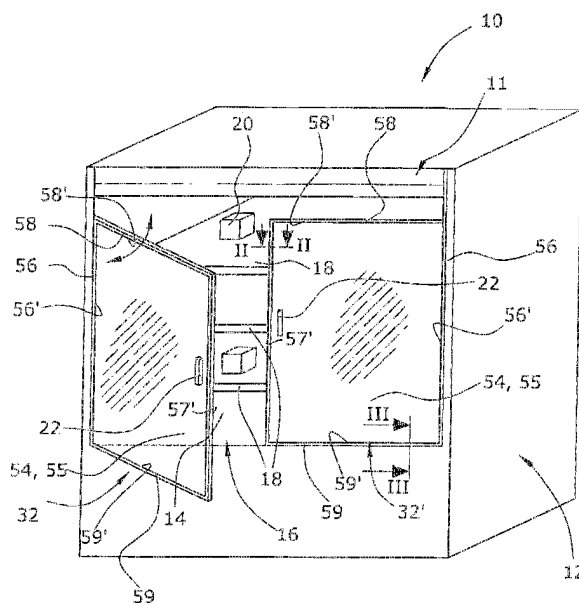
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
13736852.8 / 2 872 837

(74) Vertreter: **Vossius & Partner**
Patentanwälte Rechtsanwälte mbB
Siebertstrasse 3
81675 München (DE)

(71) Anmelder: **REMIS Gesellschaft für Entwicklung
und Vertrieb
von technischen Elementen mbH Köln
50829 Köln (DE)**

(54) **KÜHLSCHRANK**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Kühl-
schrank (10) für die Aufbewahrung von Lebensmitteln,
mit einer in einer Vertikalebene liegenden Zugriffsöff-
nung (16), die durch eine schwenkbare oder verschieb-
bare und mehrfach verglaste Kühlschranktür (32, 32')
verschließbar ist. Die Kühlschranktür (32, 32') weist min-
destens zwei transparente Glasscheiben (54, 55) auf,
die durch randseitige Abstandselemente (56', 57', 58',
59') voneinander beabstandet sind. Die Glasscheiben
(54, 55) sind durch horizontale und/oder vertikale sepa-
rate Rahmenelemente (56, 58, 59) randseitig eingefasst,
an denen die Kühlschranktür (32, 32') aufgehängt ist. An
einem Transparent-Vertikalrand der Kühlschranktür (32,
32') ist ein vertikales transparentes Abstandselement
(57'; 157') aus einem transparenten Material vorgesehen
und an einem Horizontalrand der Kühlschranktür ist ein
nicht-transparentes Abstandselement (58', 59') vorgese-
hen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 8391

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

3

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP S56 136078 U (ANONYMOUS) 15. Oktober 1981 (1981-10-15)	1,3,4,6,7,13,14	INV. F25D23/02
Y	* Abbildungen 1-4 *	2,5,8-12,15	A47F3/04 E06B3/02 E06B3/663
Y	DE 198 28 565 A1 (SCHOTT GLAS [DE]) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * Spalte 3, Zeile 4 - Zeile 35 * * Abbildung 1 *	2,5,8	
Y	GB 2 241 013 A (BROOKES ALAN JEREMY [GB]; STACEY MICHAEL READ [GB] ET AL.) 21. August 1991 (1991-08-21) * Seite 1, Zeile 7 - Seite 3, Zeile 35 *	9-12,15	
X	JP S57 60565 U (ANONYMOUS) 9. April 1982 (1982-04-09) * Abbildungen 1-5 *	1,3,4,6,7,13,14	
A	JP S56 91335 U (ANONYMOUS) 21. Juli 1981 (1981-07-21) * Abbildungen 1,2 *	1,5,8,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 712 588 A1 (YOKOHAMA RUBBER CO LTD [JP]) 18. Oktober 2006 (2006-10-18) * Zusammenfassung * * Abbildung 5 *	1,4,5	F25D A47F E05D E06B
A	JP H02 85987 U (ANONYMOUS) 6. Juli 1990 (1990-07-06) * Abbildungen 1,2A,2B,3A,3B *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. Juli 2024	Prüfer Correia dos Reis, I
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

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

EP 24 16 8391

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

07-07-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	JP S56136078	U	15-10-1981	JP S6012073 Y2		19-04-1985
				JP S56136078 U		15-10-1981
15	DE 19828565	A1	05-01-2000	DE 19828565 A1		05-01-2000
				WO 0000713 A1		06-01-2000
	GB 2241013	A	21-08-1991	KEINE		
20	JP S5760565	U	09-04-1982	JP S5760565 U		09-04-1982
				JP S6018121 Y2		01-06-1985
	JP S5691335	U	21-07-1981	JP S5691335 U		21-07-1981
				JP S5750252 Y2		04-11-1982
25	EP 1712588	A1	18-10-2006	EP 1712588 A1		18-10-2006
				JP 3764744 B2		12-04-2006
				JP 2005248145 A		15-09-2005
				KR 20060128613 A		14-12-2006
30				US 2007003717 A1		04-01-2007
				WO 2005075552 A1		18-08-2005
	JP H0285987	U	06-07-1990	KEINE		

EPO FORM P0461

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