



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.04.2012 Patentblatt 2012/15

(51) Int Cl.:
A47F 3/04 (2006.01) A47F 9/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09015542.5**

(22) Anmeldetag: **16.12.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

• **Kontur-Design & Produktion GmbH**
64295 Darmstadt (DE)

(72) Erfinder:
• **Welle, Jan**
57462 Olpe (DE)
• **Mummert, Carsten**
64372 Ober-Ramstadt (DE)
• **Becker, Andreas**
64367 Mühlthal/Trautheim (DE)

(30) Priorität: **19.12.2008 DE 102008063675**

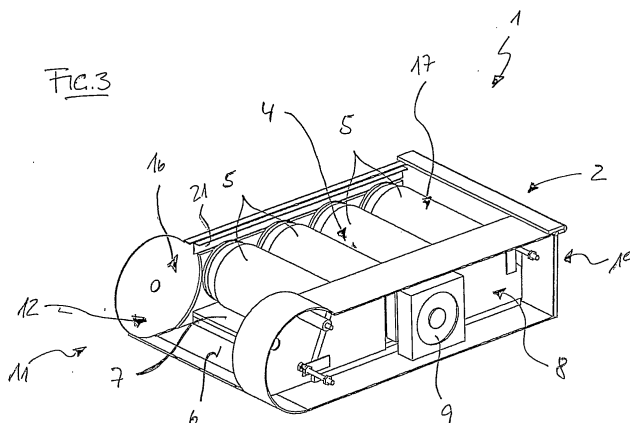
(71) Anmelder:
• **Welle, Jan**
57462 Olpe (DE)
• **Mummert, Carsten**
64372 Ober-Ramstadt (DE)

(74) Vertreter: **Katscher Habermann Patentanwälte**
Dolivostrasse 15A
64293 Darmstadt (DE)

(54) **Warenbehälter**

(57) Ein flacher Warenbehälter, bzw. ein Zähltablett (1) mit einer im Wesentlichen ebenen Ablagefläche und mit einem darunter angeordneten flachen Behälter (2), aus welchem durch eine Entnahmeöffnung (12) in einem Innenraum (4) des Behälters (2) gelagerte Waren entnehmbar sind, weist eine elektrische Kühlvorrichtung zum Kühlen des Innenraums (4) des Behälters (2) auf. Die Entnahmeöffnung (12) ist an einer Seitenwand des Behälters (2) angeordnet und durch eine halbkreisförmig gekrümmte, um eine konzentrische Drehachse verschwenkbare Drehklappe verschließbar. Die um die

Drehachse verschwenkbare Drehklappe dringt beim Öffnen mindestens teilweise in den Innenraum (4) des Behälters (2) ein und unterteilt den Innenraum (4) in einen Entnahmbereich (16) und in einen Vorratsbereich (17). In dem Innenraum (4) des Behälters (2) ist eine einen Behälterboden (6) bedeckende, elektrisch betreibbare Kühlplatte (7) angeordnet. Die Kühlplatte (7) weist zur Entnahmeöffnung (12) hin ein Gefälle auf. In dem Innenraum (4) des Behälters (2) sind Führungselemente für die Waren angeordnet. Der Zähltablett (1) weist an einer der Entnahmeöffnung (12) entgegengesetzten Seitenwand (18) eine verschließbare Nachfüllöffnung auf.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 5542

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2004/017268 A2 (IRELAND ET AL) 26. Februar 2004 (2004-02-26) * Abbildung 2 * * Seite 5, Zeile 21 - Zeile 28 * * Anspruch 4 * -----	1,2,9,12	INV. A47F3/04 A47F9/02
X	US 5 247 798 A (COLLARD JR) 28. September 1993 (1993-09-28) * Abbildungen 1-4 * -----	1-9,11	
X	US 6 173 582 B1 (HIXSON) 16. Januar 2001 (2001-01-16) * Abbildungen 2-6 * * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 12 * -----	1,2,5,6, 8-10	
X	US 2008/302126 A1 (FALKENBERG) 11. Dezember 2008 (2008-12-11) * Absatz [0069] * * Abbildungen 1-9 * -----	1,2,9, 11,13,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		2. März 2012	
		Prüfer	
		Linden, Stefan	
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 01 5542

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.

02-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004017268 A2	26-02-2004	AU 2003255813 A1	03-03-2004
		GB 2393715 A	07-04-2004
		WO 2004017268 A2	26-02-2004

US 5247798 A	28-09-1993	KEINE	

US 6173582 B1	16-01-2001	KEINE	

US 2008302126 A1	11-12-2008	KEINE	

EPO FORM P0461

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