



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 310 448 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A47K 10/38, B25H 3/04,  
B65D 83/08, B60J 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.05.2003 Patentblatt 2003/20

(21) Anmeldenummer: 02023849.9

(22) Anmeldetag: 24.10.2002

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

(30) Priorität: 10.11.2001 DE 10155343

(71) Anmelder: Horn & Bauer GmbH & Co. KG  
34613 Schwalmstadt (DE)

(72) Erfinder: Horn, Jörg  
34613 Schwalmstadt (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte Rehberg + Hüppe  
Nikolausberger Weg 62  
37073 Göttingen (DE)

### (54) Vorrichtung zum Spenden einzelner Verbrauchsartikel für Kraftfahrzeugwerkstätten

(57) Ein Gestell zur Abnahme einzelner Verbrauchsartikel zum Einsatz in Kraftfahrzeugwerkstätten, weist eine Halterung (1), die zwei sich im wesentlichen vertikal erstreckende Träger (3,4) aufweist, und mindestens eine auf der Halterung (1) aufgehängten Rolle auf, auf der eine Mehrzahl gleicher Verbrauchsartikel aufgewickelt ist. Die Halterung (1) weist mindestens ein Paar hakenförmige Aufhänger auf, die rechtwinklig zu einer von den Trägern (3,4) gebildeten vertikalen Ebene frei abstehend und horizontal zueinander ausgerichtet und beabstandet angeordnet sind. Die Rol-

le ist in einer Transport- und Spenderbox (2) geschützt untergebracht und lösbar auf der Halterung (1) aufgehängt. Die Transport- und Spenderbox (2) weist der Halterung (1) zugekehrt eine flache rückseitige Abstützwand auf, in der zwei Durchbrechungen zum exzentrischen Einhängen der Transport- und Spenderbox (2) mit der darin befindlichen Rolle an den Aufhängern vorgesehen sind. Die Träger (3,4) weisen Anlageflächen (11) zum Abstützen der Abstützwandung der exzentrisch aufgehängten Transport- und Spenderbox (2) auf.

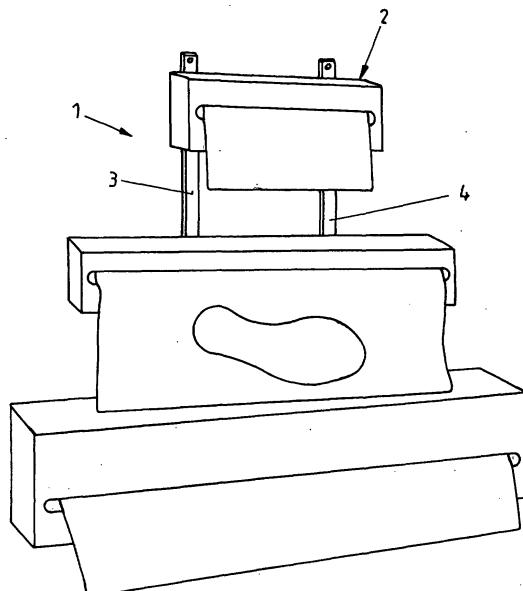


Fig. 14



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 3849

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenntzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 036 707 A (CARNATION CO) 2. Juli 1980 (1980-07-02) * das ganze Dokument *	1-3,9	A47K10/38 B25H3/04 B65D83/08 B60J11/00
Y	US 2 428 073 A (HANDEL STANLEY T) 30. September 1947 (1947-09-30) * das ganze Dokument *	1-6,8,9	
X	DE 33 31 171 A (HORN JOERG) 21. März 1985 (1985-03-21)	9	
A	* Seite 3, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 1; Abbildung 1 *	1-5	
X	US 4 269 317 A (RUBENSTEIN MAURICE D ET AL) 26. Mai 1981 (1981-05-26)	9	
Y	* das ganze Dokument *	1-4,8	
A		5	
X	GB 1 367 827 A (FIPP GMBH & CO KG PAPIERWERK) 25. September 1974 (1974-09-25)	10	
Y	* das ganze Dokument *	1-4,8,9	
A		6	
X	EP 0 108 739 A (TAEYE RONNY DE) 16. Mai 1984 (1984-05-16)	10	
Y	* Seite 3, Zeile 26 - Seite 4, Zeile 23; Abbildung 4 *	1,5,6,8	
A			
A	US 4 094 416 A (SMITH JAMES A) 13. Juni 1978 (1978-06-13) * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 1 *	1-10	
A			
A	DE 29 07 896 A (FINKELSTEIN OSCAR P) 13. September 1979 (1979-09-13) * das ganze Dokument *	1,6-8,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	1. Dezember 2003	Fajarnés Jessen, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 02 02 3849

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.

01-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2036707	A	02-07-1980	KEINE			
US 2428073	A	30-09-1947	KEINE			
DE 3331171	A	21-03-1985	DE AT BE CA CH DK ES FR GB IT NL NO SE US	3331171 A1 250384 A 900468 A1 1236434 A1 666450 A5 412584 A 281397 U 2551003 A1 2146896 A ,B 1175665 B 8402521 A 843439 A 8404310 A 4655347 A	21-03-1985 15-07-1994 17-12-1984 10-05-1988 29-07-1988 01-03-1985 01-03-1985 01-03-1985 01-05-1985 15-07-1987 18-03-1985 01-03-1985 01-03-1985 07-04-1987	
US 4269317	A	26-05-1981	AU DK EP JP	4846379 A 341579 A 0008223 A1 55029393 A	21-02-1980 17-02-1980 20-02-1980 01-03-1980	
GB 1367827	A	25-09-1974	CH DK	556294 A 130638 B	29-11-1974 17-03-1975	
EP 0108739	A	16-05-1984	BE EP	894894 A5 0108739 A1	01-03-1983 16-05-1984	
US 4094416	A	13-06-1978	CA GB	1057238 A1 1597863 A	26-06-1979 16-09-1981	
DE 2907896	A	13-09-1979	CH AR AU BR CA DE DK FR GB IL IT JP MX	628588 A5 218108 A1 4478479 A 5900268 U 1111387 A1 2907896 A1 92679 A 2419247 A1 2015476 A ,B 56032 A 1111049 B 54126184 A 149921 A	15-03-1982 15-05-1980 13-09-1979 27-11-1979 27-10-1981 13-09-1979 08-09-1979 05-10-1979 12-09-1979 31-12-1980 13-01-1986 01-10-1979 09-02-1984	

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

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

EP 02 02 3849

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 11.01.2010. Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2907896	A		NL 7901499 A	11-09-1979
			SE 7901951 A	08-09-1979
			US 4274573 A	23-06-1981
			ZA 7901006 A	26-03-1980

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