



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.7: **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

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

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

(30) Priorität: **10.11.2001 DE 10155343**

(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 Abstützwandung 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.

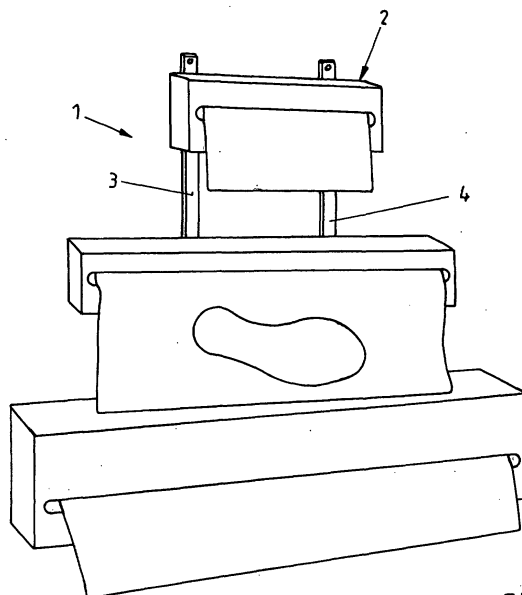


Fig. 14

EP 1 310 448 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 3849

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	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	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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2003	Prüfer Fajarnés Jessen, A
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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

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

EPO FORM P0461

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