

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 591 375 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**04.10.2006 Patentblatt 2006/40**

(51) Int Cl.:

**B65D 83/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**02.11.2005 Patentblatt 2005/44**(21) Anmeldenummer: **05006692.7**(22) Anmeldetag: **26.03.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

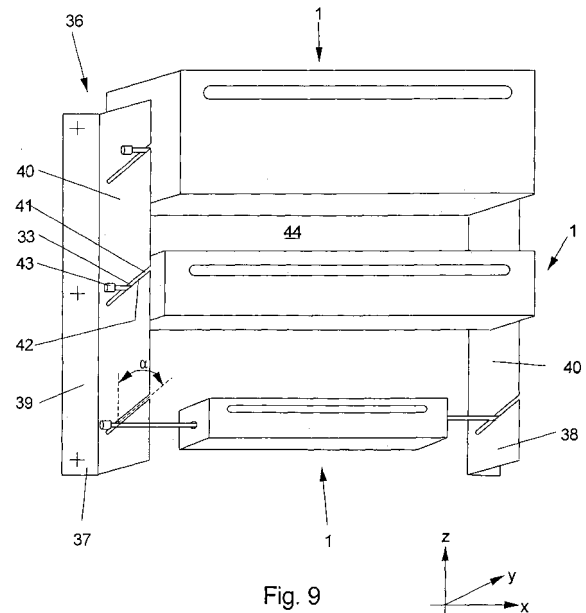
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR LV MK YU**(30) Priorität: **02.04.2004 DE 102004016269**(71) Anmelder: **Horn & Bauer GmbH & Co. KG****34613 Schwalmstadt (DE)**(72) Erfinder: **Jörg Horn****34613 Schwalmstadt (DE)**(74) Vertreter: **Rehberg Hüppe + Partner****Nikolausberger Weg 62****37073 Göttingen (DE)**

(54) **Einrichtung zum Transport, zur Aufnahme und einzelnen Abgabe von flexiblen Verbrauchsartikeln in Kraftfahrzeugwerkstätten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung mit einer Transport- und Spenderbox (1) für einen Einsatz in Kraftfahrzeugwerkstätten, in der eine Rolle einer aufgewickelten Bahn mit Verbrauchsartikeln wie beispielsweise Schutzbezügen aufgenommen ist. Eine Führungsachse wird durch Durchbrechungen der Transport- und Spenderbox (1) und durch eine innenliegende Hülse der Rolle hindurchgesteckt und trägt so die Rolle. Die Transport- und Spenderbox (1) ist durch eine Haltevorrichtung (36) gegenüber der Umgebung abgestützt. Hierzu weist die Haltevorrichtung (36) parallele Seitenschenkeln (40) auf, in welchen Führungsschlitze (41) vorgesehen sind, die gegenüber der Vertikalen geneigt sind. Zu einem Anbringen der Transport- und Spenderbox (1) an der Haltevorrichtung (36) wird die Führungsachse in die Führungsschlitze (41) eingeführt und gleitet entlang der Führungsschlitze (41), bis in einer Abnahmestellung eine Anlagefläche der Transport- und Spenderbox (1) zur Anlage an eine Anlagefläche der Haltevorrichtung (36) kommt. In der Abnahmestellung ist die Transport- und Spenderbox (1) gegenüber einem Verdrehen bei Abnahme der Verbrauchsartikel (12) gesichert, ohne dass zusätzliche Sicherungsmittel erforderlich sind. Eine Abstützung der Rolle erfolgt über die Führungsachse, wodurch eine mechanische Beanspruchung der Transport- und Spenderbox (1) durch die notwendige Abstützung reduziert ist.

**EP 1 591 375 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 6692

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	GB 2 295 374 A (* CARLINPORT LTD) 29. Mai 1996 (1996-05-29)	1,2	INV. B65D83/08
X	* Seite 1, Absatz 1; Abbildungen 3,7 * * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 4 * * Seite 5, Absatz 4 - Seite 8, Absatz 3 * * Seite 2, Absatz 4; Abbildungen 1,2 * * Seite 3, Absatz 5 * * Seite 5, Absätze 1,2 * -----	3-7	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 07, 29. September 2000 (2000-09-29) & JP 2000 109065 A (OSAWA HIROKATSU; SUZUKI KAZUO), 18. April 2000 (2000-04-18) * das ganze Dokument *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	US 4 451 010 A (MEYER ET AL) 29. Mai 1984 (1984-05-29) * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 18 * * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 24; Abbildungen 1,2,4 *	1	
Y	US 6 290 169 B1 (HARTLEY LINDA SUE) 18. September 2001 (2001-09-18) * Spalte 3, Zeilen 9,10; Ansprüche 1,5,7-9; Abbildungen 2,3 *	3	B65D B65H A47K
Y	DE 299 03 274 U1 (BERNSTEIN) 29. Juli 1999 (1999-07-29) * Abbildung 1 *	3	
A	US 5 409 181 A (PATRICK ET AL) 25. April 1995 (1995-04-25) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 * ----- -/--	3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. August 2006</b>	Prüfer <b>Uhlig, R</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 6692

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 444 313 A (TYSON ET AL) 24. April 1984 (1984-04-24) * Spalte 1, Zeile 5 - Zeile 9; Abbildungen 1,3 * * Spalte 4, Zeile 24 - Zeile 34 *	3	
X	FR 644 363 A (LAWSON JOHNSTON P G) 6. Oktober 1928 (1928-10-06) * Abbildungen *	8,9,13	
Y	-----	1,2,10	
Y	US 5 618 008 A (DEARWESTER ET AL) 8. April 1997 (1997-04-08) * Abbildung 5 *	10	
X	GB 181 107 A (ALFRED HARRY STARBUCK) 6. Juni 1922 (1922-06-06) * Seite 1, Zeile 21 - Zeile 29; Abbildungen *	8,11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. August 2006</b>	Prüfer <b>Uhlig, R</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

2  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 05 00 6692

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.

25-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2295374	A	29-05-1996	KEINE		
JP 2000109065	A	18-04-2000	JP	2965252 B2	18-10-1999
US 4451010	A	29-05-1984	KEINE		
US 6290169	B1	18-09-2001	KEINE		
DE 29903274	U1	29-07-1999	KEINE		
US 5409181	A	25-04-1995	KEINE		
US 4444313	A	24-04-1984	KEINE		
FR 644363	A	06-10-1928	KEINE		
US 5618008	A	08-04-1997	AU	1340797 A	28-07-1997
			BR	9612306 A	13-07-1999
			CA	2241042 A1	10-07-1997
			EP	0869732 A1	14-10-1998
			JP	11501560 T	09-02-1999
			JP	3153249 B2	03-04-2001
			WO	9724054 A1	10-07-1997
			US	6047920 A	11-04-2000
GB 181107	A	06-06-1922	KEINE		

EPO FORM P0461

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