



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 411 291 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90111585.7

51 Int. Cl.⁵: **B65D 25/28, A45C 13/26**

22 Anmeldetag: 19.06.90

30 Priorität: 24.07.89 DE 3924450

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.02.91 Patentblatt 91/06

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT LU NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.03.91 Patentblatt 91/11

71 Anmelder: Knürr Mechanik für die Elektronik

AG

**Schatzbogen 29
W-8000 München 82(DE)**

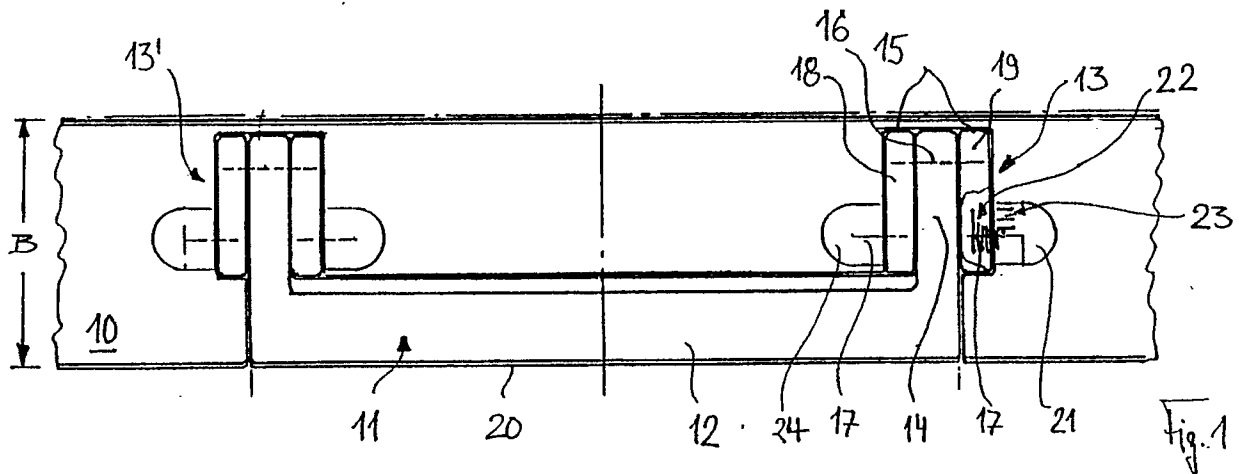
72 Erfinder: Knürr, Hans
**Dieselstrasse 4
W-8011 Kirchheim(DE)**

74 Vertreter: Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing. et al
**c/o Weber & Heim Hofbrunnstrasse 36
W-8000 München 71(DE)**

54 **Transportbehälter mit einem Traggriff.**

57 Der Traggriff (11) besteht aus einer Griffleiste (12) und zwei endseitigen Schenkeln (13,13'), die an der Schmalseite (10) des Transportbehälters angeknüpft sind. Die Schenkeln (13,13') sind in zwei Abschnitte (14,15) unterteilt, die über ein Zwischengelenk (16) miteinander verbunden sind. Die Gelenkachse des Zwischengelenks (16) und des transportbehälterseitigen Gelenks (17) verlaufen parallel zur Griffleiste (12). In der Ruhestellung des Traggriffs

(11) werden die Schenkelabschnitte (14,15) abgeknickt, so daß sie parallel zueinander zu liegen kommen. Auf diese Weise werden die Schenkel (13,13') in der Ruhestellung verkürzt, so daß sie insbesondere bei schmalen Transportbehältern nicht über die Außenkanten überstehen, sondern innerhalb der vorgegebenen Abmessungen zu liegen kommen.



EP 0 411 291 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90111585.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.')														
A	<u>US - A - 3 289 799</u> (BUSH) * Gesamt; insbesondere Fig. 3,4 *	1	B 65 D 25/28 A 45 C 13/26														
A	AT - B - 90 323 (DR. PHILIP PHILLIPS) * Gesamt *	1															
A	<u>US - A - 3 447 196</u> (SZABO) * Gesamt; insbesondere Fig. 1,2 *	1															
A	<u>GB - A - 1 004 026</u> (PHILIPS ELECTRONIC) * Fig. 1-4 *	1															
A	<u>US - A - 1 078 491</u> (FIELD) * Fig. 1,2,4 *	1															
A	<u>DE - A1 - 3 528 657</u> (VEB KOMBINAT ROBOTRON) * Gesamt; insbesondere Fig. 1 *	1															
A	<u>GB - A - 1 308 915</u> (EVA KAY AND DAVID KAY) * Gesamt; insbesondere Fig. 2,3 *	1,4															
D,A	<u>DE - C - 845 838</u> (SIEMENS-REINIGER-WERKE) * Fig. 1,2 *	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-12-1990	Prüfer CZUBA														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angerührtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angerührtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angerührtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																