



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 176 357 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl.7: **F17C 1/00, B60K 15/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01102365.2**

(22) Anmeldetag: **02.02.2001**

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

(71) Anmelder: **Staniuk, Jacek**
76-200 Slupsk (PL)

(72) Erfinder: **Staniuk, Jacek**
76-200 Slupsk (PL)

(30) Priorität: **05.07.2000 PL 34126100**

(74) Vertreter: **Meyer, Ludgerus A.**
Jungfernstieg 38
20354 Hamburg (DE)

(54) **Zusammengesetzte Druckbehälter, insbesondere für die Treibgaslagerung**

(57) Die Erfindung betrifft einen Druckbehälter, insbesondere für die Lagerung gasförmiger Treibstoffe, wie Propan, Butan, welcher aus zwei an zwei mit Abstand zueinander angeordneten zylinderförmigen, end-

seitig verschlossenen Behältern gebildet ist. Erfindungsgemäß sind die beiden Behälter durch an ihren Seiten befestigte querverlaufende zylinderförmige Druckbehälter miteinander verbunden.

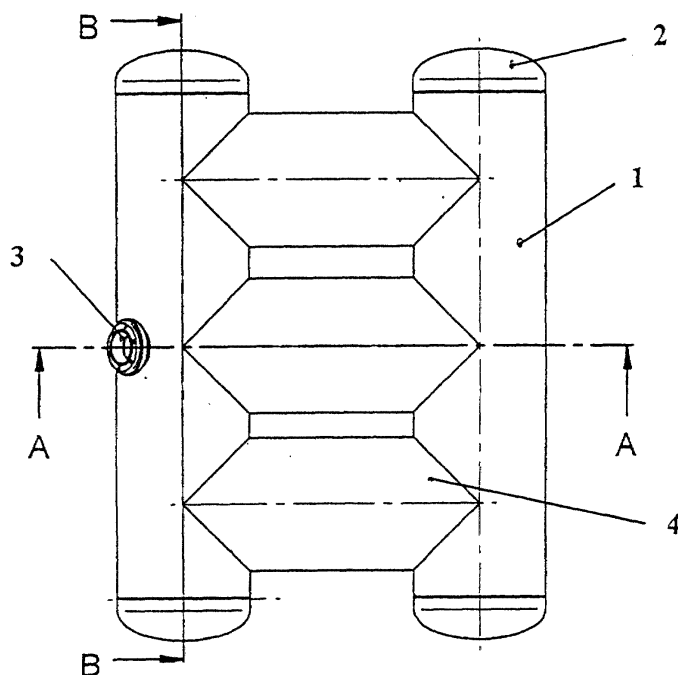


FIG. 1

EP 1 176 357 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 2365

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	EP 1 060 936 A (KAI MOTORS CORP) 20. Dezember 2000 (2000-12-20) * Spalte 1, Zeile 1-10,37-48 * * Spalte 3, Zeile 20-22,36-47; Abbildung 2 *	1,4	F17C1/00 B60K15/03
A	EP 0 895 017 A (RENAULT) 3. Februar 1999 (1999-02-03) * Spalte 1, Zeile 3-15 * * Spalte 3, Zeile 4-32 * * Spalte 4, Zeile 7-28; Abbildung 1 *	1,4,5	
A	FR 2 621 098 A (ARBEL FAUVET RAIL SA) 31. März 1989 (1989-03-31) * Seite 2, Zeile 13-21 * * Seite 3, Zeile 30-33; Abbildung 1 *	1-5	
P,A	DE 199 31 789 A (LINDE AG) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * Spalte 1, Zeile 3-14,19,29-31,47-54 * * Spalte 2, Zeile 17-29; Abbildung 5 *	1-5	
A	US 2 095 256 A (HORTON GEORGE T) 12. Oktober 1937 (1937-10-12) * Spalte 1, Zeile 1-5,36-44 * * Spalte 2, Zeile 37-44; Abbildung 4 *	1-4	F17C B60K
A	US 5 651 474 A (CALLAGHAN MICHAEL T ET AL) 29. Juli 1997 (1997-07-29) * Spalte 2, Zeile 18-25; Abbildung 2 *	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2002	Prüfer Ott, T
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 2365

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.

20-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1060936	A	20-12-2000	EP US	1060936 A2 6227230 B1	20-12-2000 08-05-2001
EP 0895017	A	03-02-1999	FR EP	2766906 A1 0895017 A1	05-02-1999 03-02-1999
FR 2621098	A	31-03-1989	FR	2621098 A1	31-03-1989
DE 19931789	A	18-01-2001	DE FR	19931789 A1 2796123 A1	18-01-2001 12-01-2001
US 2095256	A	12-10-1937	KEINE		
US 5651474	A	29-07-1997	KEINE		

EPO FORM P0461

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