



(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : B60P 3/04, A01K 7/00, 7/02, 1/02, E03B 3/03, A01K 7/06	A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/54027 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 3. Dezember 1998 (03.12.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP98/03135 (22) Internationales Anmeldedatum: 28. Mai 1998 (28.05.98) (30) Prioritätsdaten: 197 22 364.8 28. Mai 1997 (28.05.97) DE 197 52 354.4 26. November 1997 (26.11.97) DE 298 06 485.5 9. April 1998 (09.04.98) DE (71)(72) Anmelder und Erfinder: QUILITZ, Olaf [DE/DE]; Dresdner Strasse 5, D-63637 Jossgrund-Lettgenbrunn (DE). BIEN, Tanja [DE/DE]; Dresdner Strasse 5, D-63637 Jossgrund-Lettgenbrunn (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): QUILITZ, Udo [DE/DE]; Berliner Strasse 10, D-63637 Jossgrund-Lettgenbrunn (DE). (74) Anwalt: STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, D-63450 Hanau (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, GW, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 25. März 1999 (25.03.99)	

(54) Title: DEVICE FOR TRANSPORTING AND/OR ACCOMMODATING ANIMALS

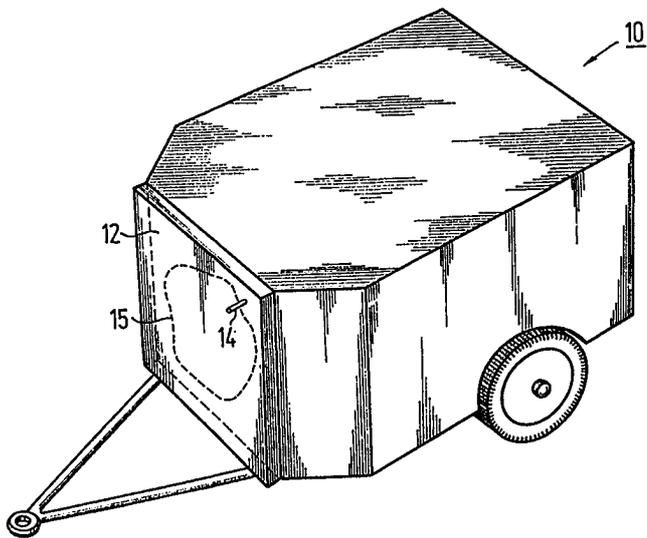
(54) Bezeichnung: ANORDNUNG ZUM TRANSPORT UND/ODER ZUR UNTERBRINGUNG VON TIEREN

(57) Abstract

The invention relates to a device for transporting and/or accommodating animals, specially horses, comprising an area surrounded at least partially by defining structures such as walls (18) and a device (12, 16) for receiving and/or discharging liquids such as water. In order to provide the animals with drinking water when the inventive device is in a stationary or mobile state without losing any space or requiring external water connections, the inventive device has at least one replaceable tank that can be arranged on a defining structure or which forms at least one section thereof.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung zum Transport und/oder zur Unterbringung von Tieren, insbesondere Pferden, umfassend einen zumindest bereichsweise von Begrenzungen wie Wänden (18) umgebenen Raum sowie eine Einrichtung (12, 16) zur Aufnahme und/oder Abgabe von Flüssigkeit wie Wasser. Um ohne Raumeinbußen und ohne externe Wasseranschlüsse eine Versorgung der Tiere mit Trinkwasser sowohl bei stationärer als auch bewegter Anordnung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass die Einrichtung zumindest einen Tank umfaßt, der austauschbar an einer Begrenzung anordbar oder zumindest ein Abschnitt dieser ist.



LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidsschan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland			TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko		
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CM	Kamerun			PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PC1/EP 98/03135

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 6 B60P3/04 A01K7/00 A01K7/02 A01K1/02 E03B3/03 A01K7/06		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 6 B60P A01K E03B B61D		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 153 011 A (WEISSMAN) 8 May 1979 see the whole document ---	1-7,12, 29,30
X	US 3 824 958 A (PARADY) 23 July 1974 see the whole document ---	1-3,7,8, 15,30
X	US 2 751 882 A (COYNER) 26 June 1956 see the whole document ---	1,3,14
X	WO 93 11310 A (WARREN) 10 June 1993 ---	1,2,14, 16,17, 19,20, 22,23
A	see the whole document --- -/--	5,7,18
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.		
<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.		
° Special categories of cited documents :		
A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	*T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention	
E earlier document but published on or after the international filing date	*X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone	
L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)	*Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.	
O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	*&* document member of the same patent family	
P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">27 October 1998</p>	Date of mailing of the international search report <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">27. 01. 1999</p>	
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">VON ARX, V</p>	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PC1/EP 98/03135

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 307 758 A (YING-KUAN HO) 3 May 1994 see abstract; figures 1,9-13 ---	1,2,30
A	US 1 694 732 A (COHEN) 11 December 1928 ---	
A	US 1 432 439 A (BIXLER) 17 October 1922 ---	
A	US 2 595 337 A (COYNER) 6 May 1952 -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP 98/03135

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

- 1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

- 2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

- 3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:
see separate sheet

- 1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
- 2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
- 3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

- 4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
- No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP 98/03135

The International Searching Authority has found that this international application contains multiple inventions, as follows:

1. Claims Nos. 1-32

Device for transporting and/or accommodating animals

2. Claims Nos: 33-57

Valve

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

...ormation on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/03135

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4153011	A	08-05-1979	NONE	
US 3824958	A	23-07-1974	NONE	
US 2751882	A	26-06-1956	NONE	
WO 9311310	A	10-06-1993	NONE	
US 5307758	A	03-05-1994	NONE	
US 1694732	A	11-12-1928	NONE	
US 1432439	A	17-10-1922	NONE	
US 2595337	A	06-05-1952	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/03135

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 6 B60P3/04 A01K7/00 A01K7/02 A01K1/02 E03B3/03 A01K7/06		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 6 B60P A01K E03B B61D		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 153 011 A (WEISSMAN) 8. Mai 1979 siehe das ganze Dokument ---	1-7,12, 29,30
X	US 3 824 958 A (PARADY) 23. Juli 1974 siehe das ganze Dokument ---	1-3,7,8, 15,30
X	US 2 751 882 A (COYNER) 26. Juni 1956 siehe das ganze Dokument ---	1,3,14
X	WO 93 11310 A (WARREN) 10. Juni 1993	1,2,14, 16,17, 19,20, 22,23
A	siehe das ganze Dokument ---	5,7,18
	-/--	
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen		
<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
o Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 27. Oktober 1998		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts 27. 01. 1999
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter VON ARX, V

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 307 758 A (YING-KUAN HO) 3. Mai 1994 siehe Zusammenfassung; Abbildungen 1,9-13 ---	1,2,30
A	US 1 694 732 A (COHEN) 11. Dezember 1928 ---	
A	US 1 432 439 A (BIXLER) 17. Oktober 1922 ---	
A	US 2 595 337 A (COYNER) 6. Mai 1952 -----	

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 1 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr. weil Sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr. weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr. weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

auf gesondertem Blatt angegeben

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche der internationalen Anmeldung.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Internationale Recherchenbehörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche der internationalen Anmeldung, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

1-32

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- Die Zahlung zusätzlicher Gebühren erfolgte ohne Widerspruch.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/ EP 98/03135

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche : 1 - 32

Anordnung zum Transport /und/oder zur Unterbringung von Tieren

2. Ansprüche : 33 - 57

Ventil

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung..., die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/03135

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4153011 A	08-05-1979	KEINE	
US 3824958 A	23-07-1974	KEINE	
US 2751882 A	26-06-1956	KEINE	
WO 9311310 A	10-06-1993	KEINE	
US 5307758 A	03-05-1994	KEINE	
US 1694732 A	11-12-1928	KEINE	
US 1432439 A	17-10-1922	KEINE	
US 2595337 A	06-05-1952	KEINE	