

(19)



(11)

EP 1 574 195 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

28.10.2009 Patentblatt 2009/44

(51) Int Cl.:

A61G 10/02 (2006.01)**F24F 11/00** (2006.01)**A63B 22/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

14.09.2005 Patentblatt 2005/37(21) Anmeldenummer: **05090036.4**(22) Anmeldetag: **22.02.2005**

(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: **08.03.2004 DE 102004012097**(71) Anmelder: **L.O.T. Low Oxygen Technology GmbH****13125 Berlin (DE)**

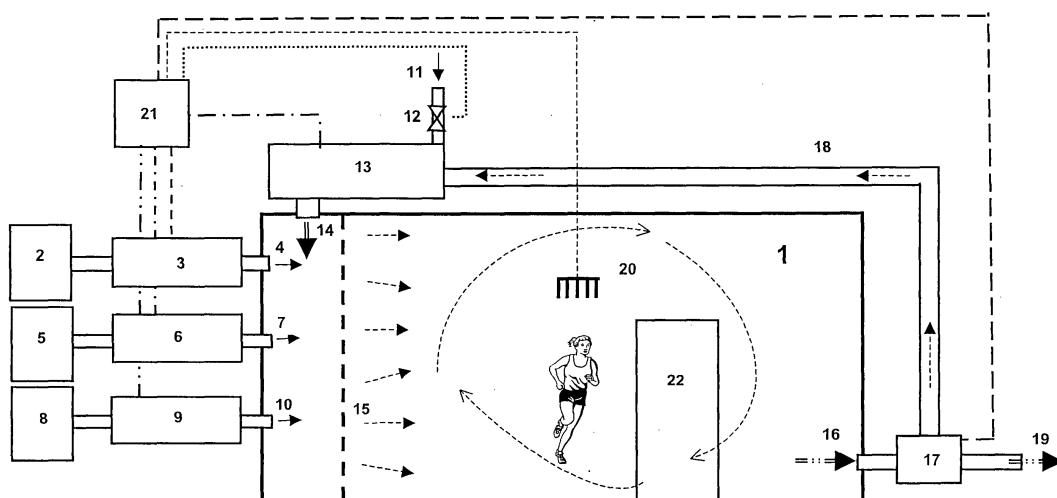
(72) Erfinder:

- **Spiegel, Volker**
13125 Berlin (DE)
- **Fuchs, Ulrich**
13055 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner****Patentanwälte Rechtsanwälte****Spreepalais am Dom****Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2****10178 Berlin (DE)****(54) Aufenthaltsraum mit variabler Raumlufatmosphäre**

(57) Die Erfindung betrifft einen Aufenthaltsraum für Menschen oder Tiere, der mit Raumluf gefüllt und ausgebildet ist, wenigstens für eine kurze Zeitdauer wenigstens einen geringen Überdruck gegenüber einer den Aufenthaltsraum umgebenden Außenatmosphäre zu halten, wobei der Aufenthaltsraum mit einer Raumlufanlage verbunden ist, die ausgebildet ist, der Raumluf in dem Aufenthaltsraum automatisch oder von Hand gesteuert stickstoffhaltiges Gas mit einem Stickstoffanteil

größer 90 Vol. % oder sauerstoffhaltiges Gas mit einem Sauerstoffanteil größer 60 Vol. % derart zuzuführen, dass in dem Aufenthaltsraum wahlweise hyperoxische oder hypoxische Raumlufatmosphären mit einer jeweiligen Sauerstoffkonzentration zwischen wenigstens 25 Vol. % und weniger als 18 Vol. % einzustellen sind und eine Änderung der Raumlufatmosphäre bezüglich der Sauerstoffkonzentration mit einem Gradienten von mindestens 1 Vol. % O₂ pro Minute möglich ist.

*Fig. 2***EP 1 574 195 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 09 0036

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 202 20 188 U1 (HENNINGER RICHARD [DE]) 24. April 2003 (2003-04-24) * Seite 3, Zeilen 10-13; Anspruch 1; Abbildungen *	1	INV. A61G10/02 F24F11/00 A63B22/00
A	US 5 860 857 A (WASASTJERNA JAN [FI]; RUSKO HEIKKI [FI]) 19. Januar 1999 (1999-01-19) * Spalte 1, Zeilen 44-54; Anspruch 1; Abbildungen *	1	
A	WO 97/03631 A1 (HYPOXICO INC [US]) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * Seite 5, Zeilen 3-32; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61G A63B F24F A62B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. September 2009	
		Prüfer Jones, Mark	
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 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 09 0036

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.

18-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20220188 U1	24-04-2003	KEINE	
US 5860857 A	19-01-1999	AT 178782 T	15-04-1999
		DE 69417929 D1	20-05-1999
		DE 69417929 T2	02-12-1999
		DK 789546 T3	25-10-1999
		EP 0789546 A1	20-08-1997
		ES 2132435 T3	16-08-1999
		FI 941228 A	10-05-1995
		WO 9513044 A1	18-05-1995
		NO 961864 A	08-05-1996
WO 9703631 A1	06-02-1997	AT 209474 T	15-12-2001
		CA 2227444 A1	06-02-1997
		DE 69617477 D1	10-01-2002
		DE 69617477 T2	01-08-2002
		EP 0959862 A1	01-12-1999

EPO FORM P0461

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