

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges  
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum  
11. Oktober 2012 (11.10.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2012/135876 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation:

**B64B 1/20** (2006.01) **B64B 1/34** (2006.01)  
**B64B 1/22** (2006.01) **B64B 1/68** (2006.01)

SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM,  
ZW.

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2012/000075

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. März 2012 (22.03.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
A 409/2011 22. März 2011 (22.03.2011) AT

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : KITA, Firooz [AT/AT]; Mariahilferstraße  
118, A-1070 Wien (AT).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz  
3)

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,  
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,  
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,  
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,  
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW,

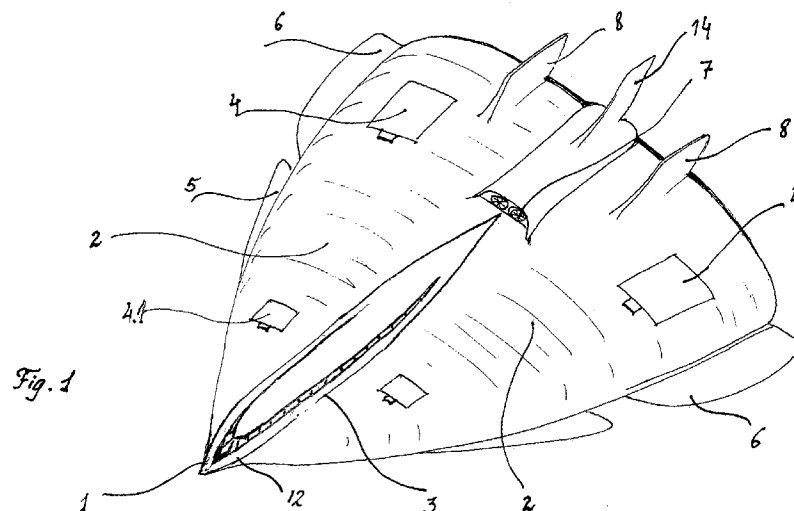
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen  
Recherchenberichts:

28. März 2013

(54) Title: NEW KIND OF AIRSHIPS OF THE FUTURE

(54) Bezeichnung : NEUE ART VON ZUKÜNFTIGEN LUFTSCHIFFEN



(57) Abstract: An airship with a wide and flat, aircraft-like, not cigar-like, form, comprising a centrally arranged long fuselage and two wings, arranged on both sides of said fuselage, wherein a number of chambers or gas tanks that are delimited or separated from one another are provided, at least one, preferably more than one, in each of the two wings, and at least one means of propulsion, preferably a propeller, is provided in the front region and a means of propulsion is provided in the rear region of the airship, specifically on the upper side of the airship, wherein apertures or clearances, into or through which the means of propulsion can be pivoted or swung are formed in the airship or in the wings of the airship.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/135876 A3



---

Luftschiff mit breiter und flacher, flugzeugartiger, nicht-zigarrenartiger Form, mit einer mittig angeordneten langen Kabine und zwei beidseitig zu dieser Kabine angeordneten Tragflächen, wobei mehrere voneinander begrenzte bzw. abgetrennte Kammern bzw. Gasbehälter vorgesehen sind, zumindest eine, vorzugsweise mehrere, in jeder der beiden Tragflächen, und dass zumindest ein Antriebsmittel, vorzugsweise ein Propeller, im vorderen Bereich sowie ein Antriebsmittel im hinteren Bereich des Luftschiffs und zwar auf der Oberseite des Luftschiffs, vorgesehen ist, wobei im Luftschiff bzw. in den Tragflächen des Luftschiffs durchgehende Löcher bzw. Ausnehmungen ausgebildet sind, in bzw. durch die das Antriebsmittel verschwenkbar bzw. hineinklappbar ist.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No  
PCT/AT2012/000075

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. B64B1/20 B64B1/22 B64B1/34 B64B1/68  
ADD.

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)

B64B B64C

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 practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages                                  | Relevant to claim No. |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| X         | EP 0 583 666 A1 (BUNDO MUTSURO [JP])<br>23 February 1994 (1994-02-23)<br>abstract; claims 1-4; figures 1-4<br>----- | 1,10                  |
| A         | JP 54 140400 A (EAREON CORP)<br>31 October 1979 (1979-10-31)<br>figures 1-3<br>-----                                | 1,10                  |
| A         | US 5 823 468 A (BOTHE HANS-JURGEN [CA])<br>20 October 1998 (1998-10-20)<br>abstract; figures 1-3, 6a<br>-----       | 1,10                  |
| A         | US 2009/072082 A1 (AREL DAVID V [US])<br>19 March 2009 (2009-03-19)<br>abstract; figures 1-4b<br>-----              | 1,10                  |



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

## \* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"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)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"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

"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

"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

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 October 2012

Date of mailing of the international search report

18/01/2013

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Podratzky, Andreas

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/AT2012/000075

**Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 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 No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)**

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

**see supplemental 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 additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
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.:

1, 10

**Remark on Protest**

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

**1. Claims 1, 10**

**Airship comprising several gas tanks, wings and tiltable thrust propellers in the wings.**

---

**2. Claim 2**

**Airship comprising a front-sided, unsuspended cabin.**

---

**3. Claim 3**

**Airship comprising wind catchers on the wings.**

---

**4. Claim 4**

**Airship comprising retractable supports.**

---

**5. Claim 5**

**Airship comprising an air cushion.**

---

**6. Claim 6**

**Airship comprising emergency parachutes.**

---

**7. Claim 7**

**Airship comprising solar panels.**

---

**8. Claim 8**

**Airship comprising rotatable manoeuvring propellers.**

---

**9. Claim 9**

**Airship comprising a fuselage having a delta-wing shape, the shape of an eagle or of a butterfly.**

---

**10. Claim 11**

**Airship comprising movable wings.**

---

**11. Claim 12**

**Airship comprising monitoring systems.**

---

**12. Claim 13**

**Airship having stealth properties.**

---

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/AT2012/000075

| Patent document<br>cited in search report | Publication<br>date | Patent family<br>member(s) | Publication<br>date      |
|-------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| EP 0583666                                | A1                  | 23-02-1994                 | EP 0583666 A1 23-02-1994 |
|                                           |                     | JP 3468783 B2              | 17-11-2003               |
|                                           |                     | JP 6064592 A               | 08-03-1994               |
|                                           |                     | US 5383627 A               | 24-01-1995               |
| JP 54140400                               | A                   | 31-10-1979                 | JP 54140400 A 31-10-1979 |
|                                           |                     | JP 63059918 B              | 22-11-1988               |
| US 5823468                                | A                   | 20-10-1998                 | AU 7272696 A 15-05-1997  |
|                                           |                     | BR 9610900 A               | 18-01-2000               |
|                                           |                     | CN 1202861 A               | 23-12-1998               |
|                                           |                     | CN 1378952 A               | 13-11-2002               |
|                                           |                     | DE 69621033 D1             | 06-06-2002               |
|                                           |                     | DE 69621033 T2             | 22-08-2002               |
|                                           |                     | EP 0854821 A2              | 29-07-1998               |
|                                           |                     | EP 1209076 A2              | 29-05-2002               |
|                                           |                     | EP 1211172 A2              | 05-06-2002               |
|                                           |                     | EP 1211173 A2              | 05-06-2002               |
|                                           |                     | JP H11513635 A             | 24-11-1999               |
|                                           |                     | RU 2160689 C2              | 20-12-2000               |
|                                           |                     | US 5823468 A               | 20-10-1998               |
|                                           |                     | WO 9715492 A2              | 01-05-1997               |
| US 2009072082                             | A1                  | 19-03-2009                 | NONE                     |

| <b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b><br>INV. B64B1/20 B64B1/22 B64B1/34 B64B1/68<br>ADD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |                                                         |
| <b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b><br>Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)<br>B64B B64C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                         |
| 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)<br>EPO-Internal, WPI Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                         |
| <b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |                                                         |
| Kategorie*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile                          | Betr. Anspruch Nr.                                      |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EP 0 583 666 A1 (BUNDO MUTSURO [JP])<br>23. Februar 1994 (1994-02-23)<br>Zusammenfassung; Ansprüche 1-4;<br>Abbildungen 1-4 | 1,10                                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JP 54 140400 A (EAREON CORP)<br>31. Oktober 1979 (1979-10-31)<br>Abbildungen 1-3                                            | 1,10                                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | US 5 823 468 A (BOTHE HANS-JURGEN [CA])<br>20. Oktober 1998 (1998-10-20)<br>Zusammenfassung; Abbildungen 1-3, 6a            | 1,10                                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | US 2009/072082 A1 (AREL DAVID V [US])<br>19. März 2009 (2009-03-19)<br>Zusammenfassung; Abbildungen 1-4b                    | 1,10                                                    |
| <input type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                         |
| * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :<br>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist<br>"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>"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)<br>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht<br>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist<br>"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<br>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden<br>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist<br>"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist |                                                                                                                             |                                                         |
| Datum des Abschlusses der internationalen Recherche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             | Absendedatum des internationalen Recherchenberichts     |
| 24. Oktober 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             | 18/01/2013                                              |
| Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde<br>Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2<br>NL - 2280 HV Rijswijk<br>Tel. (+31-70) 340-2040,<br>Fax: (+31-70) 340-3016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                             | Bevollmächtigter Bediensteter<br><br>Podratzky, Andreas |



**Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)**

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

1. ☐ Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese 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 Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)**

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:  
1, 10

**Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs**

- ☐ Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchegebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- ☐ Die zusätzlichen Recherchegebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- ☐ Die Zahlung der zusätzlichen Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

## WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

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

## 1. Ansprüche: 1, 10

Luftschiff mit mehreren Gaskammern, Tragflügel und verschwenkbaren Schubpropellern in den Tragflügeln

---

## 2. Anspruch: 2

Luftschiff mit vorderseitigen nicht hängender Kabine

---

## 3. Anspruch: 3

Luftschiff mit Windgreifern auf den Tragflächen

---

## 4. Anspruch: 4

Luftschiff mit einziehbaren Stützen

---

## 5. Anspruch: 5

Luftschiff mit Luftkissen

---

## 6. Anspruch: 6

Luftschiff mit Rettungsschirmen

---

## 7. Anspruch: 7

Luftschiff mit Solar Paneelen

---

## 8. Anspruch: 8

Luftschiff mit drehbaren Manövrierpropeller

---

## 9. Anspruch: 9

Luftschiff mit einem Rumpf in Delta-, Adler- oder Schmetterlingform

---

## 10. Anspruch: 11

Luftschiff mit beweglichen Tragflügeln

---

**WEITERE ANGABEN**

**PCT/ISA/ 210**

11. Anspruch: 12

Luftschiff mit Überwachungssystemen  
---

12. Anspruch: 13

Luftschiff mit Stealth-Eigenschaften  
---

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT2012/000075

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |             | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| EP 0583666                                         | A1 | 23-02-1994                    | EP                                | 0583666 A1  | 23-02-1994                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 3468783 B2  | 17-11-2003                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 6064592 A   | 08-03-1994                    |
|                                                    |    |                               | US                                | 5383627 A   | 24-01-1995                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |             |                               |
| JP 54140400                                        | A  | 31-10-1979                    | JP                                | 54140400 A  | 31-10-1979                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | 63059918 B  | 22-11-1988                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |             |                               |
| US 5823468                                         | A  | 20-10-1998                    | AU                                | 7272696 A   | 15-05-1997                    |
|                                                    |    |                               | BR                                | 9610900 A   | 18-01-2000                    |
|                                                    |    |                               | CN                                | 1202861 A   | 23-12-1998                    |
|                                                    |    |                               | CN                                | 1378952 A   | 13-11-2002                    |
|                                                    |    |                               | DE                                | 69621033 D1 | 06-06-2002                    |
|                                                    |    |                               | DE                                | 69621033 T2 | 22-08-2002                    |
|                                                    |    |                               | EP                                | 0854821 A2  | 29-07-1998                    |
|                                                    |    |                               | EP                                | 1209076 A2  | 29-05-2002                    |
|                                                    |    |                               | EP                                | 1211172 A2  | 05-06-2002                    |
|                                                    |    |                               | EP                                | 1211173 A2  | 05-06-2002                    |
|                                                    |    |                               | JP                                | H11513635 A | 24-11-1999                    |
|                                                    |    |                               | RU                                | 2160689 C2  | 20-12-2000                    |
|                                                    |    |                               | US                                | 5823468 A   | 20-10-1998                    |
|                                                    |    |                               | WO                                | 9715492 A2  | 01-05-1997                    |
| -----                                              |    |                               |                                   |             |                               |
| US 2009072082                                      | A1 | 19-03-2009                    | KEINE                             |             |                               |
| -----                                              |    |                               |                                   |             |                               |