

(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
12. September 2008 (12.09.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/106954 A3

(51) **Internationale Patentklassifikation:**
H04Q 9/02 (2006 01) B64D 11/00 (2006 01)
A47B 31/06 (2006 01)

(21) **Internationales Aktenzeichen:** PCT/DE2008/000391

(22) **Internationales Anmeldedatum:**
4 März 2008 (04 03 2008)

(25) **Einreichungssprache:** Deutsch

(26) **Veröffentlichungssprache:** Deutsch

(30) **Angaben zur Priorität:**
10 2007 011 208 6 6 März 2007 (06 03 2007) DE

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DLVDE], Fiedrich-
Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE)

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **ROMBACH, Jörg**
[DE/DE], Eichenhang 49, 89075 Ulm (DE) **FROWEIN,**
Dirk [DE/DE], Anton Stork Strasse 8, 86415 Mehring
[DE]

(74) **Gemeinsamer Vertreter:** **DEUTSCHE TELEKOM**
AG, Konzernpatentabteilung, 64307 Darmstadt (DE)

(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, CN, CO, CR, CU, CZ, **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, PG, PH,
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV,
SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
ZA, ZM, ZW

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, **HR**, **HU**, IE, **IS**, **IT**, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG)

Veröffentlichung:

— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen**
Recherchenberichts: 27 November 2008

(54) **Title:** TROLLEY

(54) **Bezeichnung:** ROLLCONTAINER

(57) **Abstract:** The invention relates to a trolley for use in a public transportation vehicle, particularly in a commercial aircraft, having a size that is adjusted to the transportation vehicle, wherein a Computer, particularly a micro-computer, is associated with the trolley, on which a program for data processing is running, wherein a registration means is present for the registration of the operating State of an equipment related to the transportation vehicle. The registration means keeps the value of the registered operating State available for transmission to a Service Station, wherein the value of the operating State analyzes a technical defect of the equipment, or the progress of a maintenance interval associated with the equipment.

(57) **Zusammenfassung:** Rollcontainer zum Einsatz in einem öffentlichen Verkehrsmittel, insbesondere in einem Verkehrsflugzeug, mit einer auf das Verkehrsmittel angepassten Größe, wobei dem Rollcontainer eine Rechneinheit, insbesondere ein Mikro-Computer zugeordnet ist, auf dem ein Programm zur Datenverarbeitung läuft, wobei ein Registrierungsmittel zur Registrierung eines Betriebszustandes eines zum Verkehrsmittel gehörigen Ausrüstungsgegenstandes vorhanden ist, wobei das Registrierungsmittel den Wert des registrierten Betriebszustandes für eine Übertragung an eine Servicestation bereithält und wobei der Wert des Betriebszustandes einen technischen Defekt des Ausrüstungsgegenstand oder den Ablauf eines dem Ausrüstungsgegenstand zugeordneten Wartungsintervalls bewertet.



WO 2008/106954 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2008/000391

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. H04Q9/02 A47B31/06 B64D11/00

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)

H04Q 606Q G08C A47B B64D

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)

EPO-Internal, WPI Data, INSPEC, IBM-TDB

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No.
Y	DE 197 32 597 A1 (STOBBE ANATOLI [DE]) 18 February 1999 (1999-02-18) paragraphs [0002] - [0006] paragraphs [0015] - [0018] Claim 1	1-14
Y	DE 103 19 493 A1 (FORD GLOBAL TECH INC [US] FORD GLOBAL TECH LLC [US]) 27 November 2003 (2003-11-27) Paragraph [0001] paragraphs [0006], [0007] Paragraph [0013] paragraphs [0016] - [0029] claim 1	1-14



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 document 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

2 Oktober 2008

Date of mailing of the international search report

15/10/2008

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

Barbe! arme, Al ai n

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/DE2008/000391

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No.
A	US 2006/020380 A1 (SAITO MASAHIKO [JP] ET AL) 26 January 2006 (2006-01-26) paragraphs [0008] - [0014] Paragraph [0017] " Claim 2 -----	1, 10
A	US 2003/231118 A1 (KITSON FREDRICK L [US]) 18 December 2003 (2003-12-18) the whole document -----	1, 10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/DE2008/000391

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19732597	A1	18-02-1999	EP 0895212 A2	03-02-1999
			US 5999099 A	07-12-1999
DE 10319493	A1	27-11-2003	GB 2388666 A	19-11-2003
			US 2003216889 A1	20-11-2003
US 2006020380	A1	26-01-2006	NONE	
US 2003231118	A1	18-12-2003	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/000391

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. H04Q9/02 A47B31/06 B64D11/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

H04Q G06Q G08C A47B B64D

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)

EPO-Internat, WPI Data, INSPEC, IBM-TDB

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 197 32 597 A1 (STOBBE ANATOLI [DE]) 18. Februar 1999 (1999-02-18) Absätze [0002] - [0006] Absätze [0015] - [0018] Anspruch 1	1-14
Y	DE 103 19 493 A1 (FORD GLOBAL TECH INC [US] FORD GLOBAL TECH LLC [US]) 27. November 2003 (2003-11-27) Absatz [0001] Absätze [0006], [0007] Absatz [0013] Absätze [0016] - [0029] Anspruch 1 -/-	1-14

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

¹A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

¹E¹ älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

¹L¹ 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)

¹O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

¹p¹ Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

¹T" 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

¹X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

¹Y" 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

¹&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. Oktober 2008

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

15/10/2008

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Bärbel anne, Al ain

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2008/000391

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	US 2006/020380 A1 (SAITO MASAHIKO [OP] ET AL) 26. Januar 2006 (2006-01-26) Absätze [0008] - [0014] Absatz [0017] Anspruch 2 -----	1, 10
A	US 2003/231118 A1 (KITSON FREDRICK L [US]) 18. Dezember 2003 (2003-12-18) das ganze Dokument -----	1, 10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2008/000391

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19732597	A1	18-02-1999	EP	0895212 A2	03-02-1999
			US	5999099 A	07-12-1999
DE 10319493	A1	27-11-2003	GB	2388666 A	19-11-2003
			US	2003216889 A1	20-11-2003
US 2006020380	A1	26-01-2006	KEINE		
US 2003231118	A1	18-12-2003	KEINE		