



(11) **EP 1 759 971 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.01.2012 Patentblatt 2012/01**

(51) Int Cl.:  
**B62J 39/00<sup>(0000.00)</sup> G01D 5/14<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.03.2007 Patentblatt 2007/10**

(21) Anmeldenummer: **06013695.9**

(22) Anmeldetag: **01.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

- **Wewer, Franz-Josef**  
**48291 Telgte (DE)**
- **Steinkamp, Winfried**  
**48249 Dülmen (DE)**
- **Wissmann, Andreas**  
**48346 Ostbevern (DE)**

(30) Priorität: **31.08.2005 DE 102005041458**

(74) Vertreter: **Hentrich, Swen**  
**Patentanwalt**  
**Syrlinstrasse 35**  
**89073 Ulm (DE)**

(71) Anmelder: **Trelock GmbH**  
**48149 Münster (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kortenbrede, Ludger**  
**48291 Telgte (DE)**

(54) **Verfahren zur drahtlosen Datenübertragung bei einem Fahrradcomputer**

(57) Die Erfindung ist gebildet durch ein Verfahren zur drahtlosen Datenübertragung bei einem Fahrradcomputer als Informations- und/oder Bedieneinheit, der eine Recheneinheit, eine Speichereinheit, eine Eingabeinheit und ein Display sowie mindestens einen Sender und mindestens einen Empfänger aufweist, die einem Sensor und/oder einem Aktuator und/oder der Recheneinheit zugeordnet sind, bei dem der Empfänger in einem Schlafmodus mit reduziertem Energieverbrauch als Grundzustand betrieben wird, bei dem die Daten in dem

Sender als eine Folge von Signalen codiert werden und dieser Signalfolge ein Identitätssignal vorangestellt wird, das vom Empfänger im Schlafmodus empfangen und überprüft wird, und bei Übereinstimmung mit dem in der Speichereinheit hinterlegten erwarteten Identitätssignal den Empfänger zum Übergang in einen Aktivmodus mit dem Empfang der vollständigen Signalfolge und deren Auswertung in der Recheneinheit veranlaßt.

**EP 1 759 971 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 3695

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 15 284 A1 (CAMPAGNOLO SRL [IT]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Absatz [0062] - Absatz [0066]; Abbildungen 1,2,4,7 * -----	1-5	INV. B62J39/00 G01D5/14 G01C22/00
X	US 6 204 775 B1 (KUBACSI MICHEL [FR]) 20. März 2001 (2001-03-20) * Ansprüche 1,10,15; Abbildungen 1,4,5 *	1-5	
X	DE 42 12 321 A1 (FICHTEL & SACHS AG [DE]) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) * Ansprüche 8,11,12,15; Abbildungen 1,2 *	1-5	
A	EP 0 650 031 A1 (CASIO COMPUTER CO LTD [JP]) 26. April 1995 (1995-04-26) * Abbildungen 1-9 *	1-5	
A	US 2003/024310 A1 (MONTAGNON BRUNO [FR]) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * Absatz [0050]; Abbildungen 5,6 *	1-5	
A	US 2004/189722 A1 (ACRES JOHN F [US]) 30. September 2004 (2004-09-30) * Absätze [0014], [0022], [0026]; Abbildung 1 * -----	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B62J G01C B62M
1	Recherchenort <b>Den Haag</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>30. November 2011</b>	Prüfer <b>Booij, Nico</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 06 01 3695

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.

30-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10115284 A1	04-10-2001	CN 1319975 A	31-10-2001
		CZ 20011102 A3	14-11-2001
		DE 10115284 A1	04-10-2001
		FR 2807240 A1	05-10-2001
		IT T020000296 A1	01-10-2001
		JP 2001352263 A	21-12-2001
		TW 564230 B	01-12-2003
		US 2001027359 A1	04-10-2001
US 6204775 B1	20-03-2001	DE 69718421 D1	20-02-2003
		DE 69718421 T2	15-01-2004
		EP 0841646 A1	13-05-1998
		FR 2755529 A1	07-05-1998
		JP 10194189 A	28-07-1998
		US 6204775 B1	20-03-2001
DE 4212321 A1	14-10-1993	KEINE	
EP 0650031 A1	26-04-1995	DE 69412564 D1	24-09-1998
		DE 69412564 T2	24-12-1998
		EP 0650031 A1	26-04-1995
		HK 1013435 A1	12-05-2000
		US 5511435 A	30-04-1996
US 2003024310 A1	06-02-2003	EP 1281934 A1	05-02-2003
		FR 2828285 A1	07-02-2003
		TW M246747 U	11-10-2004
		US 2003024310 A1	06-02-2003
US 2004189722 A1	30-09-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

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