

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1562/2002**

(22) Anmeldetag: **15.10.2002**

(43) Veröffentlicht am: **15.12.2010**

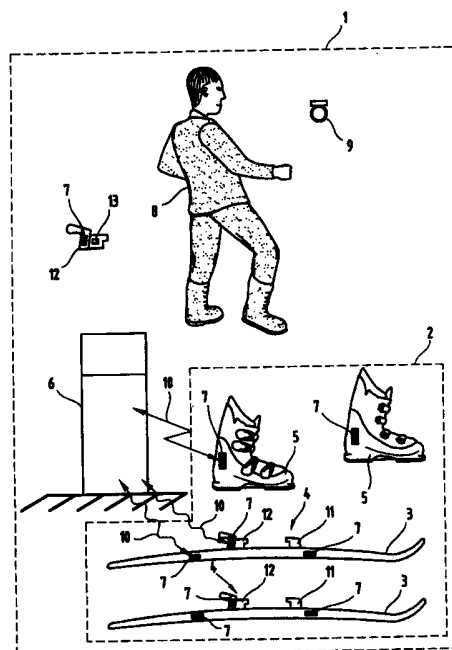
(51) Int. Cl.⁸: **A63C 11/00** (2006.01),
G07C 9/00 (2006.01),
G07C 11/00 (2006.01)

(73) Patentinhaber:

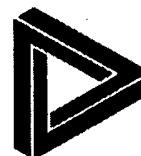
ATOMIC AUSTRIA GMBH
A-5541 ALTENMARKT IM PONGAU (AT)

(54) **ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE AUS MEHREREN SPORTARTIKELN BESTEHENDE SPORTARTIKELKOMBINATION UND DEREN ANWENDUNG**

(57) Die Erfindung betrifft ein elektronisches Überwachungssystem (1) für eine aus mehreren Sportartikeln bestehende Sportartikelkombination (2) und deren Anwendungsmöglichkeiten. Dabei sind zumindest zwei Kennwertgeber (7) vorgesehen, welche zumindest zwei baulich eigenständigen Sportartikeln zugeordnet sind. Erfindungsgemäß sind diese Kennwertgeber (7) oder deren Daten von wenigstens einer gesonderten Kontrollvorrichtung (6; 9) berührungslos erfassbar. Gemäß einer anderen Ausprägung der Erfindung ist eine Datenübertragung in einem Netzwerk zwischen den Kennwertgebern (7) und einer gesonderten Kontrollvorrichtung (6; 9) via Verschlüsselungsmodule (32) unverwechselbar oder es wird eine vordefinierte Zusammengehörigkeit der Sportartikel berücksichtigt. Gemäß einer weiteren erfindungsgemäßen Ausführung kann die Kontrollvorrichtung (6; 9) die Kennwerte der zu einer Sportartikelkombination (2) gehörenden Sportartikel registrieren und/oder den Kennwertgebern (7) dieser Sportartikel eine die Zusammengehörigkeit der diversen Sportartikel zu einer Sportartikelkombination (2) bezeichnende Kennung zuteilen. Eine weitere erfindungsgemäße Ausführung liegt darin, dass eine Kommunikation zwischen den Kennwertgebern (7) und/oder zumindest einem der Kennwertgeber (7) und der Kontrollvorrichtung (6; 9) bis zu einer Entfernung von 30m ermöglicht ist.



Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X A	AT 000601 U1 (SKIDATA COMPUTER GESELLSCHAFT M.B.H.) 25. Jänner 1996 (25.01.1996) <i>Gesamtes Dokument - in der Anmeldung angeführt</i>	1-7,9-14,20- 24,28,29,31,36 ,39,41,49-54 40
X A	EP 0621566 A1 (SKIDATA COMPUTER GESELLSCHAFT M.B.H.) 26. Oktober 1994 (26.10.1994) <i>Gesamtes Dokument</i>	1-7,9-14,20- 24,28,29,31,36 ,39,41,49-54 40
X A	DE 19644035 A1 (SENTRONIC) 7. Mai 1998 (07.05.1998) <i>Gesamtes Dokument</i>	1,3-7,9,12- 15,17,18,20- 22,25,28,29,31 ,34- 36,39,41,49- 54 40
X A	EP 1190750 A1 (HTM SPORT- UND FREIZEITGERÄTE AG) 27. März 2002 (27.03.2002) <i>Gesamtes Dokument</i>	1,3-7,9,10,12- 14,17,18,20- 23,25,28,29,31 ,36,39,41,49- 54 40
X A	FR 2778987 A1 (LALOR) 26. November 1999 (26.11.1999) <i>Gesamtes Dokument</i>	1,3-7,9,12- 18,20- 22,28,29,31,34 ,36,39,41,49- 54 40
A	DE 19824323 A1 (MVS-IMCI) 9. Dezember 1999 (09.12.1999) <i>Zusammenfassung</i>	1,40,51,52,



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : A63C 11/00 (2006.01); G07C 9/00 (2006.01); G07C 11/00 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: A63C 11/00, G07C 9/00B10, G07C 11/00
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): A63C, G07C
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 15. Oktober 2002 eingereichten Ansprüchen 1 bis 58 erstellt.

Kategorie ⁷	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X A	WO 2001/082235 A1 (SKIDATA AG) 1. November 2001 (01.11.2001) <i>Gesamtes Dokument - in der Anmeldung angeführt</i> --	1-7,9-14,20- 26,28,29,31- 33,36,39,41,49 -54 40
X A	WO 1999/054005 A1 (ADAGE GROUPE IER) 28. Oktober 1999 (28.10.1999) <i>Gesamtes Dokument - in der Anmeldung angeführt</i> --	1,3-7,9,12- 14,20- 22,25,28,29,31 ,36,39,41,49- 54,58 40
X A	US 6275153 B1 (BROOKS) 14. August 2001 (14.08.2001) <i>Gesamtes Dokument - in der Anmeldung angeführt</i> --	1,3-7,9,12- 17,20- 22,28,29,31,34 -36,39,41,49- 54 40

Datum der Beendigung der Recherche: 2. Februar 2005	☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in): Dipl.-Ing. HOLZMANN
⁷ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.		
A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		