

Title (en)

Method and arrangement to determine whether two objects belong to each other

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Feststellung der Zugehörigkeit zweier Objekte

Title (fr)

Procédure et arrangement pour déterminer l'appartenance de deux objets

Publication

EP 1607921 A1 20051221 (DE)

Application

EP 04014157 A 20040617

Priority

EP 04014157 A 20040617

Abstract (en)

The two objects [10,11] are signal coupled so long as they are within a specific distance [30] of each other. When the distance becomes too great an alarm is triggered and a signal is emitted. The system may be used with such as keys and briefcases so as to prevent loss.

Abstract (de)

Um den drohenden Verlust der Zugehörigkeit zweier Objekte (10, 11.1, 11.2) so rechtzeitig zu signalisieren, dass ein Verlust vermieden werden kann, wird ein Verfahren und eine Anordnung zur Feststellung Zugehörigkeit zweier Objekte (10, 11.1, 11.2) vorgeschlagen. Sobald sich die beiden Objekte (10, 11.2) ausserhalb einer festgelegten Distanz (30) befinden, wird von einem Objekt (10) ein Signal abgegeben, das den Benutzer alarmiert, um einen drohenden Verlust noch rechtzeitig abzuwehren. In vorteilhaften Ausführungsformen können dabei abhängig von der vorerwähnten Distanz (30) verschiedene Signal- bzw. Alarmstufen vorgesehen sein. Für andere Anwendungen kann auch das Unterschreiten einer vorgegebenen Distanz signalisiert werden und damit eine Zugehörigkeit festgestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

G08B 21/02; **G08B 13/14**; **G08B 21/24**

IPC 8 full level

G08B 13/14 (2006.01); **G08B 21/02** (2006.01); **G08B 21/24** (2006.01); **G08B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08B 13/1427 (2013.01); **G08B 21/0258** (2013.01); **G08B 21/0266** (2013.01); **G08B 25/009** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10113564 A1 20020516 - SIEMENS AG [DE]
- [X] US 2003034887 A1 20030220 - CRABTREE TIMOTHY L [US], et al
- [X] WO 0250796 A1 20020627 - SAFETY ALERT SYSTEMS PTY LTD [AU], et al
- [X] US 2003122671 A1 20030703 - JESPERSEN HANS JACOB [DK]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1607921 A1 20051221

DOCDB simple family (application)

EP 04014157 A 20040617