

Title (en)  
Belt stand for a person guidance system

Title (de)  
Gurtständer für ein Personenleitsystem

Title (fr)  
Support de courroie pour système de mise à distance

Publication  
**EP 2937463 A1 20151028 (DE)**

Application  
**EP 14165704 A 20140423**

Priority  
EP 14165704 A 20140423

Abstract (en)  
[origin: WO2015161328A1] The present invention relates to a retractable belt post (2) for a crowd control system (1), comprising a belt (5) which can be pulled out of the retractable belt post (2) against the force of a return device (4), and a closure (9) with two mutually complementary coupling members (7, 8), of which the first is arranged on the free end (6) of the belt (5) and the second is arranged on the retractable belt post (2), wherein at least one of the coupling members (7, 8) is equipped with an opener (15) for the closure (9), which comprises a receiver (16) for detecting a remote control signal (14), an actuator (17), for opening the closure (9), actuated by the receiver (16) upon detection, and at least one energy store (19) supplying energy to the receiver (16) and the actuator (17).

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Gurtständer (2) für ein Personenleitsystem (1), umfassend einen aus dem Gurtständer (2) gegen die Kraft einer Rückholeinrichtung (4) ausziehbaren Gurt (5) und eine Schließe (9) mit zwei zueinander komplementären Kupplungsgliedern (7, 8), von denen das erste am freien Ende (6) des Gurts (5) und das zweite am Gurtständer (2) angeordnet ist, wobei zumindest eines der Kupplungsglieder (7, 8) mit einem Öffner (15) für die Schließe (9) ausgestattet ist, welcher einen Empfänger (16) zur Detektion eines Fernsteuersignals (14), einen vom Empfänger (16) bei Detektion angesteuerten Aktor (17) zum Öffnen der Schließe (9), und zumindest einen den Empfänger (16) und den Aktor (17) speisenden Energiespeicher (19) umfasst.

IPC 8 full level  
**E01F 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E01F 13/022** (2013.01 - US); **E01F 13/028** (2013.01 - EP US); **G08B 13/06** (2013.01 - US); **G08B 19/005** (2013.01 - US); **G08B 25/009** (2013.01 - US); **G08B 25/12** (2013.01 - US)

Citation (applicant)  
GB 2102166 A 19830126 - TEKTRONIX INC [US]

Citation (search report)  
• [A] WO 2006064267 A1 20060622 - HOME COMM LTD [GB], et al  
• [A] DE 102007021484 A1 20081113 - EBERLEIN HERBERT [DE]  
• [A] DE 102006017682 B3 20071018 - BUNDESREP DEUTSCHLAND [DE]  
• [A] US 7768428 B1 20100803 - LEISURE RODNEY LYNN [US]  
• [A] JP 2002363933 A 20021218 - TEIKIN KK

Cited by  
EP4354366A1; EP4354365A1; US2022025592A1; US11993901B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2937463 A1 20151028**; **EP 2937463 B1 20170111**; CN 106414853 A 20170215; CN 106414853 B 20180710; MX 2016013705 A 20170113; US 10240307 B2 20190326; US 2017167093 A1 20170615; WO 2015161328 A1 20151029

DOCDB simple family (application)  
**EP 14165704 A 20140423**; AT 2015050028 W 20150128; CN 201580020449 A 20150128; MX 2016013705 A 20150128; US 201515300320 A 20150128