

Title (en)
Radio adapter for a window handle or door handle

Title (de)
Funk-Adapter für einen Fenster- oder Türgriff

Title (fr)
Adaptateur radio pour poignée de fenêtre ou de porte

Publication
EP 1785962 A2 20070516 (DE)

Application
EP 06022469 A 20061027

Priority
DE 102005053821 A 20051111

Abstract (en)
The adapter has a borehole (7) for penetration of an operating pin of a window or door handle, where the pin is engaged into a locking mechanism of the door blade or a window-frame. A cam plate (20) is provided with a central recess for frictional engagement of the pin. A micro-switch (18) scans a lateral cam surface of the plate to detect opened or closed position corresponding to actual handle position. An evaluation unit (24) with a radio transmitting module and an antenna (25) are provided for radiating a radio signal corresponding to the detected position.

Abstract (de)
Es wird ein Funk-Adapter (26) für einen Fenster- oder Türgriff (27) vorgeschlagen, #c mit Bohrungen (3, 7, 13) zum Durchgriff eines in eine Verschlussmechanik (30) eines Türblattes oder Fensterrahmens eingreifenden Griff-Betätigungsbolzens (28) des Fenster- oder Türgriffs (27), #c mit einer Nockenscheibe (20) mit zentraler Ausnehmung (21) zum kraftschlüssigen Eingriff des Griff-Betätigungsbolzens (28), #c mit mindestens einem Mikroschalter (18), welcher über seinen Betätigungsstift (19) eine seitliche Nockenfläche (22) der Nockenscheibe (20) abtastet, um derart entsprechend der aktuellen Griffstellung die Positionen "offen" oder "geschlossen" zu detektieren, #c mit einer Auswerteelektronik (24) inklusive Funksendemodul und Antenne (25) zum Abstrahlen eines der detektierten Position entsprechenden Funksignals.

IPC 8 full level
G08B 13/08 (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01); **G08B 25/08** (2006.01); **H01H 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 1/003 (2013.01); **G08B 13/08** (2013.01); **G08B 25/08** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01); **E05B 2047/0097** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10346654 B3 20041209 - ABB PATENT GMBH [DE]
• DE 102004018064 A1 20051027 - SCHUECO INT KG [DE]
• DE 10305326 A1 20040819 - NIETZMANN KLAUS [DE], et al
• DE 202005008396 U1 20050804 - SCHUECO INT KG [DE]

Cited by
CN105370096A; CN103732843A; CN102791092A; DE102011050393A1; US9482032B2; WO2012123073A1; DE202014006760U1; EP2998473A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE NL

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1785962 A2 20070516; **EP 1785962 A3 20080709**; **EP 1785962 B1 20130501**; DE 102005053821 A1 20070516;
DE 102005053821 B4 20070726

DOCDB simple family (application)
EP 06022469 A 20061027; DE 102005053821 A 20051111