

Title (en)
Door opening control device

Title (de)
Türöffnungssteuervorrichtung

Title (fr)
Dispositif de commande de l'ouverture d'une porte

Publication
EP 2650457 A1 20131016 (FR)

Application
EP 13305475 A 20130411

Priority
FR 1253448 A 20120413

Abstract (en)
The device has a rotatable attaching unit including a pin (28) interdependent in rotation of an element consisted by a lath (16) and a handle (10) that is adapted to be actuated by a user. A receiving part (40) is interdependent in rotation of another element and presenting a receiving cavity (40A). An activation unit i.e. electromagnet (56) is adapted to cause displacement of the pin in parallel with rotation axis (A) between a deactivated position. The pin is moved apart from the receiving cavity and an activated position in which the pin is engaged in the receiving cavity.

Abstract (fr)
Le dispositif comprend un carré de commande (16), une poignée (10), des moyens de solidarisation en rotation pour solidariser la poignée en rotation avec le carré de commande, des moyens pour entrer une information d'autorisation d'ouverture et des moyens d'activation aptes à activer la solidarisation lorsque l'information est entrée. Les moyens de solidarisation en rotation comprennent au moins une broche (28) solidaire en rotation d'un premier des éléments constitués par le carré de commande (16) et la poignée (10) et une pièce réceptrice (40) solidaire en rotation du deuxième desdits éléments et présentant au moins une cavité réceptrice (40A). Les moyens d'activation sont aptes à provoquer un déplacement de la broche (28) parallèlement à l'axe de rotation (A) du carré entre une position désactivée dans laquelle la broche est en dehors de la cavité réceptrice (40A) une position activée dans laquelle la broche est engagée dans cette cavité.

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/068 (2013.01); **E05B 63/006** (2013.01); **E05B 2047/0054** (2013.01); **E05B 2047/0058** (2013.01); **G07C 9/0069** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2009078800 A1 20090625 - ASSA OEM AB [SE], et al
• US 2002144526 A1 20021010 - MING-CHIH CHEN [TW]

Citation (search report)
• [A] US 6460903 B1 20021008 - MING-CHIH CHEN [TW]
• [A] US 2010012454 A1 20100121 - IMEDIO OCANA JUAN [ES]
• [A] US 5960656 A 19991005 - YAO CELINA [TW]
• [A] DE 10053019 C1 20020425 - IKON AG PRAEZ STECHNIK [DE]
• [A] US 2008196457 A1 20080821 - GOLDMAN ILAN [IL]
• [AD] US 2002144526 A1 20021010 - MING-CHIH CHEN [TW]
• [AD] WO 2009078800 A1 20090625 - ASSA OEM AB [SE], et al

Cited by
EP2998484A1; GB2546552A; DE102014103666C5; DE102014103666C9; EP2998479A1; US10422162B2; EP3058154B1; EP3058154B2

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 2650457 A1 20131016; **EP 2650457 B1 20150304**; FR 2989410 A1 20131018; FR 2989410 B1 20141219; FR 2989411 A1 20131018; FR 2989411 B1 20150213

DOCDB simple family (application)
EP 13305475 A 20130411; FR 1253448 A 20120413; FR 1353291 A 20130411