

Title (en)
System for locking and unlocking a door leaf

Title (de)
System zum Ver- und Entriegeln eines Öffnungselements

Title (fr)
Système de verrouillage et de déverrouillage d'un ouvrant

Publication
EP 2884030 A1 20150617 (FR)

Application
EP 14197699 A 20141212

Priority
FR 1362623 A 20131213

Abstract (en)
[origin: US2015167355A1] A system for locking and unlocking an opening panel includes a mobile bolt and a mobile locking part adapted to cooperate with the bolt, the bolt adapted to occupy a first deployed position in which it is retained by the action of the locking part and a second deployed position in which it is no longer acted on by the locking part. The locking part is designed to occupy a locking position in which it retains the bolt in its first deployed position in the absence of external action on the part and to move from its locking position to an unlocking position by the action of an external force. The system includes a mobile counter-bolt adapted to be deployed and retracted on closing and opening the opening panel and to prevent the locking part returning to its locking position when the bolt is in its second deployed position.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système de verrouillage et de déverrouillage d'un ouvrant (12), le système comprenant un pêne mobile (30) et une pièce de verrouillage mobile (32) qui est apte à coopérer avec le pêne, le pêne étant apte à occuper une première position déployée dans laquelle il est maintenu sous l'action de la pièce de verrouillage et une deuxième position déployée dans laquelle il n'est plus soumis à l'action de la pièce de verrouillage. La pièce de verrouillage (32) est conçue pour occuper une position de verrouillage dans laquelle elle maintient le pêne dans sa première position déployée en l'absence d'action extérieure sur ladite pièce et passer de sa position de verrouillage à une position de déverrouillage sous l'action d'une force extérieure. Le système comprend un contre pêne mobile (34) qui est apte à se déployer et à se rétracter lors de la fermeture et de l'ouverture de l'ouvrant et à empêcher le retour de la pièce de verrouillage à sa position de verrouillage lorsque le pêne est dans sa deuxième position déployée.

IPC 8 full level
E05B 57/00 (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05C 3/12** (2006.01); **E05C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 57/00 (2013.01 - EP US); **E05B 65/10** (2013.01 - EP US); **E05B 65/1066** (2013.01 - EP US); **E05C 1/08** (2013.01 - US); **E05C 3/12** (2013.01 - EP US); **E05C 9/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1014** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1222350 A2 20020717 - HARROW PRODUCTS INC [US]

Citation (search report)
• [XII] US 5890752 A 19990406 - LIN CHIN-TIEN [TW]
• [XAI] EP 1887170 A1 20080213 - SAVIO SPA [IT]
• [XAI] US 2007246947 A1 20071025 - BANKS RUSSELL A [US], et al

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 2884030 A1 20150617; **EP 2884030 B1 20181031**; AU 2014274584 A1 20150702; AU 2014274584 B2 20181018; ES 2706229 T3 20190327; FR 3014928 A1 20150619; FR 3014928 B1 20170127; US 2015167355 A1 20150618

DOCDB simple family (application)
EP 14197699 A 20141212; AU 2014274584 A 20141211; ES 14197699 T 20141212; FR 1362623 A 20131213; US 201414566984 A 20141211