

Title (en)
LOCK FOR A WING

Title (de)
VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINEN FLÜGEL

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR UN BATTANT

Publication
EP 3450664 A1 20190306 (DE)

Application
EP 18171623 A 20180509

Priority
DE 102017214989 A 20170828

Abstract (en)
[origin: CN109424283A] The invention relates to a locking assembly (10) for a wing (3), comprising a driving bolt (11) which has at least one drive rod (12, 14) and moves between a locked state and an unlocked state, wherein in the locked state, the at least one drive rod (12, 14) is inserted into a corresponding recess (9A, 9B) through a first end (12.1, 14.1); and in the unlocked state, the first end (12.1, 14.1) of the at least one drive rod (12, 14) is arranged outside the corresponding recess (9A, 9B). The invention also relates to a device (1) with at least one movable wing (3) and such a locking assembly (10). According to the invention, a push-back device (20) has an attachment which is pushed onto the first end (12.1, 14.1) of the at least one drive rod (12, 14) and has at least one first frusto-conical outer contour.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsanordnung (10) für einen Flügel (3), mit einem Treibriegel (11), welcher mindestens eine Treibstange (12, 14) aufweist und zwischen einem verriegelten Zustand, in welchem die mindestens eine Treibstange (12, 14) mit einem ersten Ende (12.1, 14.1) in eine korrespondierende Aussparung (9A, 9B) eingreift, und einem entriegelten Zustand bewegbar ist, in welchem das erste Ende (12.1, 14.1) der mindestens einen Treibstange (12, 14) außerhalb der korrespondierenden Aussparung (9A, 9B) angeordnet ist, sowie eine Anlage (1) mit mindestens einem bewegbaren Flügel (3) und einer solchen Verriegelungsanordnung (10). Erfindungsgemäß weist eine Rückschiebesicherung (20) einen Aufsatz auf, welcher auf das erste Ende (12.1, 14.1) der mindestens einen Treibstange (12, 14) aufgeschoben ist und zumindest eine erste kegelstumpfförmige Außenkontur aufweist.

IPC 8 full level
E05C 9/18 (2006.01); **E05B 15/10** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
E05B 15/10 (2013.01 - EP); **E05B 17/2084** (2013.01 - EP); **E05C 9/04** (2013.01 - CN); **E05C 9/041** (2013.01 - EP); **E05C 9/12** (2013.01 - CN); **E05C 9/18** (2013.01 - CN); **E05C 9/185** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 1191182 A2 20020327 - PLANET GDZ AG [CH]

Citation (search report)
• [XY] DE 102015206417 A1 20161013 - GEZE GMBH [DE]
• [Y] DE 19755592 A1 19990617 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [Y] EP 2112302 A1 20091028 - ADLER S A S [FR]

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 3450664 A1 20190306; **EP 3450664 B1 20240724**; CN 109424283 A 20190305; DE 102017214989 A1 20190228

DOCDB simple family (application)
EP 18171623 A 20180509; CN 201810733479 A 20180706; DE 102017214989 A 20170828