

Title (en)

Retaining assembly for sliding door and corresponding installation

Title (de)

Blockiereinheit für Schiebetür, und entsprechende Anlage

Title (fr)

Ensemble de retenue pour porte coulissante et installation correspondante

Publication

EP 2597241 A1 20130529 (FR)

Application

EP 12193691 A 20121121

Priority

FR 1160686 A 20111123

Abstract (en)

The assembly has a transmission system (31) for exerting retaining force (F2) on a sliding door (11) and performing displacement from a rest position to a retaining position when the door is moved from a closed position to an open position. The system performs another displacement from the retaining position to a release position under action of reaction force (F3) when the door is in the open position. A delay element (29) cooperates with the system to slow down the latter displacement such that the latter displacement is carried out in a retaining period.

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble de retenue pour une porte (11) pouvant coulisser entre une position fermée et une position ouverte, l'ensemble de retenue comprenant un organe de rappel (27) pour exercer sur la porte (11) une force de rappel (F1) tendant à déplacer la porte (11) de la position ouverte vers la position fermée, l'ensemble de retenue étant caractérisé en ce qu'il comprend en outre un organe de temporisation (29) et un système de transmission (31), le système de transmission (31) étant mobile entre : - une position de retenue dans laquelle la porte (11) est retenue sensiblement dans la position ouverte pendant la durée d'une période de retenue ; - une position de libération, dans laquelle la porte est libérée ; et - une position de repos destinée être occupée par l'ensemble de transmission (31) au moins lorsque la porte est dans la position fermée ; le système de transmission (31) étant destiné à effectuer un déplacement de la position de retenue vers la position de libération, l'organe de temporisation (29) coopérant avec le système de transmission (31) pour freiner le déplacement, de sorte que le déplacement s'inscrit dans la période de retenue.

IPC 8 full level

E05F 1/02 (2006.01); **E05C 17/60** (2006.01); **E05F 1/00** (2006.01); **E05F 1/08** (2006.01); **E05F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/60 (2013.01); **E05F 1/008** (2013.01); **E05F 1/025** (2013.01); **E05F 1/08** (2013.01); **E05F 1/16** (2013.01); **E05F 5/06** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2201/232** (2013.01); **E05Y 2900/102** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 786214 A 19571113 - ALBION MOTORS LTD, et al
- [XA] US 2593379 A 19520415 - WUESTE GUS D
- [X] FR 1459576 A 19661118 - DOWALDWERK ADOLPH DOWALD
- [X] DE 668313 C 19381130 - ALEXANDER SIEWERT

Cited by

WO2020053094A1

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 2597241 A1 20130529; **EP 2597241 B1 20160601**; FR 2982897 A1 20130524; FR 2982897 B1 20140718; RU 2012149946 A 20140527

DOCDB simple family (application)

EP 12193691 A 20121121; FR 1160686 A 20111123; RU 2012149946 A 20121122