

Title (en)

System for actuating a sliding door in a frame

Title (de)

Betätigungssystem eines Schiebeflügels in einer Zarge

Title (fr)

Système de manoeuvre d'un vantail coulissant dans un dormant

Publication

**EP 2105563 A1 20090930 (FR)**

Application

**EP 09004437 A 20090327**

Priority

FR 0801732 A 20080328

Abstract (en)

The system has a leaf (19) placed on a guiding rail (18) by a carriage (11), where the rail is tiltably mounted in a lower crosspiece (1) of a door frame. The rail is provided with guiding units to guide tilting of the rail to the door frame in a transversal manner between a top closing position and a lower pre-opening position. The guiding rail has a cylindrical longitudinal foot (13) housed in a longitudinal housing of the door frame in such a manner to be movable in rotation.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de manoeuvre d'un vantail (19) coulissant suivant un dormant, et mobile selon une direction transversale à la direction de coulissement, entre une position de fermeture dans laquelle le vantail (19) est en appui de manière étanche contre le dormant, et une position dite de pré-ouverture dans laquelle le vantail (19) est écarté du dormant pour permettre son coulissement parallèlement au plan du dormant, et tel que le vantail (19) repose par l'intermédiaire de chariots (11) sur un rail de guidage (18) qui est monté basculant dans une traverse inférieure (1) du dormant.

IPC 8 full level

**E05D 15/10** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05F 11/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/1065** (2013.01); **E05B 17/0025** (2013.01); **E05B 65/087** (2013.01); **E05C 9/063** (2013.01); **E05D 2015/1031** (2013.01); **E05D 2015/1076** (2013.01); **E05F 11/145** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- JP H01151681 A 19890614 - SHINKANSAI BEARING KK
- US 3571976 A 19710323 - SCHMID KURT

Citation (search report)

- [XY] US 3571976 A 19710323 - SCHMID KURT
- [X] JP 2004332352 A 20041125 - SUGATSUNE KOGYO
- [Y] EP 0377545 A1 19900711 - PAILLER JEAN YVES
- [A] JP H01151681 A 19890614 - SHINKANSAI BEARING KK
- [X] FR 1495692 A 19670922 - ISOLA NV

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2105563 A1 20090930**; **EP 2105563 B1 20150812**; ES 2552026 T3 20151125; FR 2929316 A1 20091002; FR 2929316 B1 20130510

DOCDB simple family (application)

**EP 09004437 A 20090327**; ES 09004437 T 20090327; FR 0801732 A 20080328