

Title (en)  
Sliding and rotating leaf system

Title (de)  
Schiebe- und Drehflügelsystem

Title (fr)  
Système de battant coulissant et rotatif

Publication  
**EP 2546441 A1 20130116 (DE)**

Application  
**EP 11005746 A 20110714**

Priority  
EP 11005746 A 20110714

Abstract (en)  
The system has a lateral outlet opening for releasing a bearing part (4) of a leaf and arranged in a rail profile (1) at a distance from an expanding clamp (2). A support part (6) is laterally arranged at the profile between the opening and the clamp, and comprises a rail profile outer edge. The support part cooperates with a pressure part (7) arranged at the leaf such that lateral tilting of the leaf during release of the bearing part of the leaf is prevented as long as a locking plate (52) of a locking element (5) is not engaged in grooves of the expanding clamp.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schiebe- und Drehflügelsystem, umfassen ein Schienenprofil, in dem wenigstens zwei Flügel jeweils über zwei Auflagerelemente verschiebbar gelagert sind und die mit einer Spreizklammer zur Aufnahme eines an einem jeweiligen Flügel angeordneten Sperrelements versehen ist, wobei beabstandet zur Spreizklammer in dem Schienenprofil wenigstens eine seitliche Auslassöffnung zum Ausklinken eines Auflagerelementes eines Flügels angeordnet ist, wobei an dem Schienenprofil (1) wenigstens ein Stützteil (6) angeordnet ist, das mit einem an jeweils einem Flügel (3) angeordneten Druckteil (7) derart zusammenwirkt, dass beim Ausklinken eines Auflagerelementes (4) eines Flügels (3) ein seitliches Kippen des Flügels (3) verhindert ist, solange das Sperrelement (5) in der Spreizklammer (2) seinen Haltepunkt nicht erreicht hat.

IPC 8 full level  
**E05D 15/58** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)  
**E05D 15/58** (2013.01 - EP RU US); **E06B 3/5072** (2013.01 - RU US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP RU US)

Citation (search report)  
• [X] EP 1892362 A1 20080227 - LUMON OY [FI]  
• [I] EP 1556574 A1 20050727 - GLOBAL FINANCIAL ADVISORS LTD [GI]

Cited by  
CN113202368A; EP3045638A1; US10119315B2; WO2016113224A1; EP3835526A1; WO2021115656A1

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 2546441 A1 20130116; EP 2546441 B1 20170104**; CL 2014000073 A1 20140801; CN 103827429 A 20140528; ES 2620788 T3 20170629; MX 2014000397 A 20140227; MX 353666 B 20180123; RU 2014105428 A 20150820; RU 2601254 C2 20161027; US 2014130417 A1 20140515; WO 2013007611 A1 20130117; ZA 201309572 B 20140827

DOCDB simple family (application)  
**EP 11005746 A 20110714**; CL 2014000073 A 20140110; CN 201280034690 A 20120705; EP 2012063188 W 20120705; ES 11005746 T 20110714; MX 2014000397 A 20120705; RU 2014105428 A 20120705; US 201214128980 A 20120705; ZA 201309572 A 20131218