

Title (en)
DEVICE FOR SUPPLYING POWER TO THE LEAF OF A SLIDING DOOR

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNG DES FLÜGELS EINER SCHIEBETÜR

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU VANTAIL D'UNE PORTE COULISSANTE

Publication
EP 3276115 A1 20180131 (FR)

Application
EP 17178769 A 20170629

Priority
FR 1657166 A 20160726

Abstract (fr)
Dispositif d'alimentation électrique d'un vantail (2) mobile d'une porte automatique entraînée par un mécanisme de commande solidaire du châssis, ledit vantail étant supporté par au moins un chariot (6a, 6b), lequel roule le long d'un rail principal (5) de roulement lors du déplacement entre les positions d'ouverture et de fermeture, caractérisé en ce que ledit dispositif d'alimentation comporte : - un câble (7) électrique isolé et spiralé connecté électriquement entre une source d'alimentation à basse tension par transformateur (12) fixé au châssis, et un contrôleur (17) de tension solidaire du vantail (2) mobile, - un rail de guidage (9) pour des supports de coulissement (8a, 8b, 8c, 8d) introduits entre les spires isolées du câble (7) à intervalles réguliers pour maintenir le câble (7) sans flexion lors de son déploiement, ledit rail de guidage (9) étant fixé sur le rail principal (5) de roulement.

IPC 8 full level
E06B 1/52 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/063 (2013.01); **E05F 15/632** (2015.01); **E06B 1/528** (2013.01); **E06B 3/4609** (2013.01); **E06B 3/4636** (2013.01); **E05Y 2400/654** (2013.01); **E05Y 2800/106** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 202013103531 U1 20130821 - TIRON GMBH [DE]
• [A] DE 202007017203 U1 20080228 - NOVOFERM TORMATIC GMBH [DE]
• [A] DE 202005000990 U1 20060524 - KRIMMEL MARIA [DE]

Cited by
EP4390037A1; CN113853467A; RU2682297C1; EP3480405A1; FR3073248A1; US12031372B2; WO2020239453A1

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 3276115 A1 20180131; FR 3054586 A1 20180202; FR 3054586 B1 20180907

DOCDB simple family (application)
EP 17178769 A 20170629; FR 1657166 A 20160726