

Title (en)

Gate rail - self-cleaning sidesliding

Title (de)

Türschiene - selbstreinigende seitliche Verschiebung

Title (fr)

Rail de portail à coulissement lateral auto-nettoyant

Publication

**EP 1241310 A1 20020918 (FR)**

Application

**EP 02290619 A 20020312**

Priority

FR 0103361 A 20010313

Abstract (en)

The guide assembly for the sliding door (13) comprises a longitudinal receptacle (18) in the ground (14) transverse to the opening (10). Two spaced longitudinal elements (30,40) parallel to and above the receptacle form a rail. Spaced transverse elements (32) connect the rails together. The rails have free spaces between them so that particles supported on the rails are driven between the spaces by the lower end of the sliding door.

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble de guidage destiné à supporter une paroi coulissante (13) dont l'extrémité inférieure est munie de galets, ladite paroi (13) étant susceptible d'obturer une ouverture (10) dont le bord inférieur est situé au niveau du sol (14) sur lequel est susceptible de reposer des particules (16). L'ensemble de guidage comprend : un réceptacle (18) longitudinal ménagé dans le sol (14) transversalement par rapport à ladite ouverture (10) ; au moins deux éléments longitudinaux (30, 34), espacés l'un de l'autre, disposés sensiblement parallèlement et au-dessus dudit réceptacle (18), l'un au moins desdits éléments longitudinaux (30, 34) formant rail ; des éléments transversaux (32) espacés les uns des autres pour relier lesdits éléments longitudinaux (30, 34) ensemble. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05D 15/06**; **E06B 11/04**

IPC 8 full level

**E05D 15/06** (2006.01); **E06B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/0686** (2013.01); **E06B 11/045** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4366649 A 19830104 - WEIGANT FREDERICK E [US]
- [A] FR 814472 A 19370624

Cited by

FR2922252A1; CN107401353A; EA039945B1; CN112219007A; EP4219879A1; US11719040B2; WO2019192976A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1241310 A1 20020918**; FR 2822188 A1 20020920; FR 2822188 B1 20031212

DOCDB simple family (application)

**EP 02290619 A 20020312**; FR 0103361 A 20010313