

Title (en)

Guide rail assembly with a sliding leaf suspension

Title (de)

Laufschienenanordnung mit einer Schiebeflügelaufhängung

Title (fr)

Rail de guidage avec une suspension de battant mobile

Publication

**EP 2634346 A2 20130904 (DE)**

Application

**EP 12198056 A 20121219**

Priority

- EP 12157311 A 20120228
- EP 12198056 A 20121219

Abstract (en)

The rail (61) has a running surface (65) for supporting a wheel tread surface (55) of running rollers (51, 52) of a sliding leaf e.g. window leaf or door leaf. Running surface width (l) depends on a profile spacing (p) of guide rail profiles (10, 20) to each other such that the sliding leaf is movably mounted in center between the guide rail profiles. The running surface width is larger than the profile spacing. A collar stop unit (66) is provided for a flange (56) of the running rollers. A lateral guide surface (67) is formed for a lateral guide roller (53) of the sliding leaf. An independent claim is also included for a method for manufacturing a sliding leaf suspension.

Abstract (de)

Es wird eine Laufschiene sowie eine Laufschienenanordnung für eine Schiebeflügelaufhängung und ein Verfahren zum Herstellen einer Schiebeflügelaufhängung angegeben. Mit dem Ziel, die thermischen Eigenschaften der mittels Isolierstegen (31, 32) verbundenen Führungsschienenprofile (10, 20) zu verbessern, gibt die erfindungsgemäße Lösung eine Laufschiene (61, 62) mit mindestens einer Lauffläche (65) zum Lagern mindestens einer Radlauffläche (55) mindestens einer Laufrolle (51, 52) eines Schiebeflügels, insbesondere eines Fenster- oder Türflügels an, wobei die Laufflächenweite (l) der Laufschienen (61, 62) vom Profilabstand (p) der Führungsschienenprofile (10, 20) zueinander abhängt.

IPC 8 full level

**E06B 3/263** (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/26347** (2013.01); **E05D 15/063** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

CN103485673A

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 2634346 A2 20130904**; **EP 2634346 A3 20150325**; **EP 2634346 B1 20170927**

DOCDB simple family (application)

**EP 12198056 A 20121219**