

Title (en)
Sliding leaf frame

Title (de)
Schiebeflügelrahmen

Title (fr)
Cadre de battant ouvrant-coulissant

Publication
EP 2708693 A1 20140319 (DE)

Application
EP 13184520 A 20130916

Priority
• EP 12184624 A 20120917
• EP 13184520 A 20130916

Abstract (en)
The sash frame consists of two insulating bars that are interconnected with extruded aluminum profiles. A sliding or rolling mechanism is located partially on an opening of the bars. The sliding or rolling mechanism is located on a guide groove of a guide rail. One of the profiles comprises a conditioning element for partial fixing of the sliding or rolling mechanism. An insert (55) of the sliding or rolling mechanism is coupled with a contact element. A guide rail (57) is coupled with a mating element (58) and a functional element (56) of the sliding or rolling mechanism.

Abstract (de)
Es wird ein Schiebeflügelrahmen (10) aus zwei mittels mindestens einem Isoliersteg (21, 22) miteinander verbundenen Profilen (11, 12) aus Leichtmetall, insbesondere Schiebefenster- oder Schiebetürrahmen aus zwei mittels mindestens einem Isoliersteg (21, 22) miteinander verbundenen extrudierten Aluminiumprofilen angegeben. Mit dem Ziel, die Bauhöhe zu reduzieren, sieht die erfindungsgemäße Lösung vor, dass der mindestens eine Isoliersteg (21) mindestens eine Öffnung (25) aufweist, in die zumindest teilweise eine Gleit- oder Rollvorrichtung (50) aufgenommen ist, wobei die Gleit- oder Rollvorrichtung (50) dazu ausgelegt ist, mit einem Führungselement (16), insbesondere mit einer Führungsnut einer Laufschiene (17), zusammenzuwirken, wobei mindestens eines der Profile (11, 12) mindestens ein Anlageelement (13, 14) zum zumindest teilweisen Fixieren der Gleit- oder Rollvorrichtung (50) aufweist, wobei die Gleit- oder Rollvorrichtung (50) mehrstückig (vorzugsweise zweistückig) aufgebaut ist, und wobei ein Einsatzstück der Gleit- oder Rollvorrichtung (50) dazu ausgelegt ist, mit dem mindestens einen Anlageelement zusammenzuwirken, und wobei das Einsatzstück ein Führungselement, insbesondere eine Führungsschiene (57) aufweist, das dazu ausgelegt ist, mit einem Gegenführungselement, insbesondere einer Gegenführungsnut (58) eines Funktionsstückes (56) der Gleit- oder Rollvorrichtung (50) zusammenzuwirken.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26347 (2013.01); **E05D 15/0665** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1772582 A1 20070411 - NORSK HYDRO AS [NO]
• [A] EP 2078817 A1 20090715 - NORSK HYDRO AS [NO]
• [A] FR 2950100 A1 20110318 - LIDEAL CONCEPT SAS [FR]
• [A] EP 2339104 A2 20110629 - CROISEE D S [FR]

Cited by
CN105442987A; DE102016125602A1; DE102016125602B4; BE1027905B1; CN115066535A; US10550625B2; WO2021130632A1

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 2708693 A1 20140319; EP 2708693 B1 20180228

DOCDB simple family (application)
EP 13184520 A 20130916