

Title (en)
Sliding wing with an insulating profile

Title (de)
Schiebeflügel mit einem Isolierprofil

Title (fr)
Ouvrant coulissant avec un profilé isolant

Publication
EP 2497889 A1 20120912 (FR)

Application
EP 12358002 A 20120309

Priority
FR 1100705 A 20110309

Abstract (en)
The profile (2) has wings (13) extending in a direction outside the profile from a base (12) formed by bottom of the profile. The wings include a position maintaining unit (15) e.g. clip, engaged with a complementary unit i.e. curved free end (16), arranged at an inlet of a longitudinal groove (3) of an opening frame (1). A guiding and centering unit (17) is placed partially above the unit in outside direction and opened at open end of the frame. The guiding and centering unit guides the profile with respect to a fixed element (9) of a door frame (10) around which the profile is positioned. The profile is made of insulating material. Independent claims are also included for the following: (1) a bay (2) a method for forming an opening frame and a door frame assembly.

Abstract (fr)
Profilé (2) en matériau isolant appelé à être inséré dans une gorge longitudinale (3) d'un ouvrant (1) destiné à envelopper un élément vertical (9) d'un dormant (10), ce profilé (2) comportant au moins deux ailes (13) s'étendant en direction de l'extérieur dudit profilé depuis une base (12) constituée par le fond dudit profilé, lesdites ailes comportant des moyens de maintien en position (15) de ce profilé destinés à coopérer avec des moyens complémentaires (16) ménagés à l'entrée de la gorge (3) de l'ouvrant (1), caractérisé en ce qu'il comprend des moyens de guidage et de centrage (17) disposés au moins en partie au-delà des moyens de maintien en position (15) en direction de l'extérieur, ces moyens de guidage et de centrage émergeant ainsi de l'extrémité ouverte de l'ouvrant et étant configurés pour assurer un guidage du profilé par rapport à l'élément vertical (9) du dormant (10) autour duquel ledit profilé se positionne.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/26347 (2013.01); **E06B 2003/2639** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2078817 A1 20090715 - NORSK HYDRO AS [NO]

Citation (search report)
• [XAI] EP 2078817 A1 20090715 - NORSK HYDRO AS [NO]
• [A] EP 1743995 A1 20070117 - NORSK HYDRO AS [NO]

Cited by
CN104005669A; FR3002579A1; CN106930023A; CN107514210A

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 2497889 A1 20120912; EP 2497889 B1 20170531; FR 2972479 A1 20120914; FR 2972479 B1 20160610

DOCDB simple family (application)
EP 12358002 A 20120309; FR 1100705 A 20110309