

Title (en)

DOOR WING WITH A PLASTIC PROFILE FRAME

Title (de)

TÜRFLÜGEL MIT EINEM KUNSTSTOFFPROFILRAHMEN

Title (fr)

BATTANT DE FENÊTRE DOTÉ D'UN CADRE PROFILÉ EN PLASTIQUE

Publication

**EP 2907957 A1 20150819 (DE)**

Application

**EP 15154672 A 20150211**

Priority

DE 102014101769 A 20140212

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Türflügel (10) mit einem Kunststoffprofilrahmen (11), in dem wenigstens eine Hohlkammer (12) ausgebildet ist, in der ein mit wenigstens zwei Profilschenkeln (14, 15) und einer Profilbasis (16) versehenes U-förmiges Verstärkungsprofil (13) angeordnet ist. Der Kunststoffprofilrahmen (11) weist wenigstens einen seitlichen Profilbereich (17) auf, an dem ein Türband (19) und/oder wenigstens eine Antriebskomponente wie ein Beschlaggetriebe oder ein Stangenverschluss befestigbar sind. An der dem seitlichen Profilbereich (17) zugewandten Seite der Hohlkammer (12) ist in dem Verstärkungsprofil (13), zwischen den Profilschenkeln (14, 15), wenigstens eine Verstärkungsplatte (23) angeordnet.

IPC 8 full level

**E06B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/222** (2013.01); **E05D 5/0215** (2013.01); **E05Y 2600/628** (2013.01); **E05Y 2600/63** (2013.01); **E05Y 2800/682** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29818984 U1 20000302 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
- DE 10358530 A1 20050203 - VEKA AG [DE]

Citation (search report)

- [X1] DE 202008002534 U1 20080612 - ADAMS FENSTERBAU GMBH [DE]
- [XA] DE 10059017 A1 20020606 - REICHEL PHI GMBH [DE]
- [A] EP 0893567 A2 19990127 - MILA HARDWARE LTD [GB]
- [A] EP 0117308 A2 19840905 - KARLSTADTER FENSTER ELEMENTBAU [DE]

Cited by

CN110088417A; GB2576199A

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)

**DE 102014101769 B3 20141231**; EP 2907957 A1 20150819; EP 2907957 B1 20180718; PL 2907957 T3 20190531

DOCDB simple family (application)

**DE 102014101769 A 20140212**; EP 15154672 A 20150211; PL 15154672 T 20150211