

Title (en)
WING PROFILE, WING FRAME AND METHOD FOR PRODUCING A WING FRAME

Title (de)
FLÜGELPROFIL, FLÜGELRAHMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜGELRAHMENS

Title (fr)
PROFILÉ D'AILE, CADRE D'OUVRANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CADRE D'OUVRANT

Publication
EP 4357574 A1 20240424 (DE)

Application
EP 23199572 A 20230926

Priority
DE 102022127466 A 20221019

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Flügelprofil (20, 30) für den Rahmen eines Fensters oder einer Tür umfassend ein Kunststoffhohlprofil mit einem äußeren Glasanschlag (23), einer Glasfalzfläche (21) und einem inneren Glasanschlag (33), die gemeinsam einen Glasfalz umgrenzen, in den ein Füllungselement, insbesondere ein Glaselement, einsetzbar ist, wobei das Kunststoffhohlprofil durch ein Außenflügelprofil (20) und ein mit diesem rastend verbindbares Innenflügelprofil (30) ausgebildet ist, wobei das Außenflügelprofil (20) den äußeren Glasanschlag (23) und die Glasfalzfläche (21) aufweist und das Innenflügelprofil (30) einen ersten oberen Abschnitt (I) aufweist, der den inneren Glasanschlag (33) bildet und einen darunter liegenden zweiten Abschnitt (II) aufweist, der mit dem ersten Abschnitt (I) einstückig verbunden ist und der den unter dem ersten Abschnitt (I) liegenden Bereich des Außenflügelprofils (20) vollständig überdeckt. Die Erfindung betrifft auch einen Flügelrahmen aus solchen Flügelprofilen (20, 30), ein Fenster (100) oder eine Tür mit einem solchen Flügelrahmen und ein Verfahren zur Herstellung eines mit einem Füllungselement gefüllten Flügelrahmens.

IPC 8 full level
E06B 3/22 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/222 (2013.01); **E06B 3/549** (2013.01); **E06B 3/5821** (2013.01); **E06B 3/5878** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29517037 U1 19961121 - VEKA AG [DE]

Citation (search report)
• [X] FR 3037985 A1 20161230 - SAMIBOIS-SAMIPLAST [FR]
• [X] EP 0765988 A1 19970402 - GEN ELECTRIC [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4357574 A1 20240424; DE 102022127466 A1 20240425

DOCDB simple family (application)
EP 23199572 A 20230926; DE 102022127466 A 20221019