

Title (en)
Leaf for window or door and method for their manufacture

Title (de)
Fenster- oder Türflügel und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)
Vantail de porte ou de fenêtre et procédé destiné à sa fabrication

Publication
EP 1947283 A2 20080723 (DE)

Application
EP 08000605 A 20080115

Priority
CH 972007 A 20070122

Abstract (en)
The leaf has a profile end cap (5) provided at regions, at which shield and leaf profiles (3, 4) to be connected are attached together. The profiles have a respective geometry (20) corresponding to respective profile cross-sections (19) of the adjacent profiles. A part, which is separated, is excluded at an end of the profiles, where the end is connected with the profiles. The part is replaced by the profile end cap, and one end of the leaf profile or shield profile is formed in a stepped manner, where the end is connected to the cap. An independent claim is also included for a method for manufacturing a window-or door leaf.

Abstract (de)
Im Bereich einer Eckverbindung zwischen einem Flügelprofil (4) und einem Stulpprofil (3) ist eine diese beiden Profile (3, 4) verbindende und/oder diesen Bereich abdeckende Profil-Endkappe (5) angeordnet. Dort, wo die beiden Profile (3, 4) angesetzt sind, weist die Profil-Endkappe (5) jeweils eine Geometrie (20) auf, die dem jeweiligen Profilquerschnitt (19) des benachbarten Profils (3, 4) entspricht. Am diesseitigen Ende eines der beiden Profile (3, 4), vorzugsweise an der Aussenkante des Flügelprofils (4), wird ein Teil abgetrennt und durch die Profil-Endkappe (5) ersetzt. Dieses Abtrennen kann durch Fräsen erfolgen. Der sich am Ende des Flügelprofils (4) ergebende, gekurvte Profilschnitt, wird vorteilhaft abgestuft ausgebildet. Es ergibt sich eine einfachere Verbindung zwischen den beiden Profilen (3, 4), wobei ein formschlüssiger Übergang zwischen diesen zwei ungleichen, zumindest aber ungleich ausgerichteten Profilen (3, 4) gebildet wird.

IPC 8 full level
E06B 3/96 (2006.01); **E06B 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/9641 (2013.01); **E06B 3/362** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19743489 C1 19990506 - KRISCHER HARRY [DE]

Cited by
EP2503089A1; EP3181795A1; WO2012127059A1; EP3181794A1; DE102017100293A1; DE102016124443A1; EP3190255A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1947283 A2 20080723; EP 1947283 A3 20130529; EP 1947283 B1 20160413

DOCDB simple family (application)
EP 08000605 A 20080115