

Title (en)

System for producing a double leaf window and mullion cap for same

Title (de)

System zur Herstellung eines Stulpfensters sowie Stulpendkappe hierfür

Title (fr)

Système de fabrication d'une fenêtre à la française à deux vantaux et clapet de vantail associé

Publication

EP 2503089 A1 20120926 (DE)

Application

EP 11159676 A 20110324

Priority

EP 11159676 A 20110324

Abstract (en)

The system comprises a leaf profile and a leaf end cap for closing the open end of the leaf profile. The leaf end cap has a base surface (18), which is adapted to the contour of the open end of the leaf profile, and multiple clamping elements (11-16), which are inserted into the open hollow chambers of the leaf profile. One of the clamping elements is designed as an expansion element, which is expanded by relative movement of an actuation unit. An independent claim is included for an injection molded leaf end cap for use in a double leaf window or a double leaf door manufacturing system.

Abstract (de)

Bei einem System zur Herstellung eines Stulpfensters oder einer Stulptür, umfassend ein Stulpprofil (1) und eine Stulpendkappe (10) zum Verschließen des offenen Endes des Stulpprofils (1), soll die Stulpendkappe auch bei ungünstigen Toleranzen der Innenmaße der Hohlkammern des Stulpfensters sicher gehalten werden. Hierzu wird vorgeschlagen, dass die Stulpendkappe (10) eine der Kontur des offenen Endes des Stulpprofils (1) angepasste Basisfläche (18) und mehrere aus der Basisfläche (18) hervorragende Klemmelemente (11-16) aufweist, die in die offenen Hohlkammern (9) des Stulpprofils (1) einführbar sind, wobei wenigstens eines der Klemmelemente (11-16) als ein Spreizelement (13) ausgeführt ist, das durch Relativbewegung eines Betätigungsmittels spreizbar ist. Das Betätigungsmittel (2) ist insbesondere eine Schraube (20).

IPC 8 full level

E06B 3/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/365 (2013.01); **E06B 3/9641** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0502354 B1 19940126 - NIEMANN HANS DIETER [DE]
- EP 1947283 A2 20080723 - DFS TECHNOLOGY & SERVICE AG [CH], et al
- DE 202008003931 U1 20090730 - REHAU AG & CO [DE]

Citation (search report)

- [IA] EP 2014861 A1 20090114 - ALCOA ALUMINIUM DEUTSCHLAND IN [DE]
- [A] DE 29516953 U1 19951221 - REHAU AG & CO [DE]
- [AD] EP 1947283 A2 20080723 - DFS TECHNOLOGY & SERVICE AG [CH], et al

Cited by

CN104005674A; FR3031147A1

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 2503089 A1 20120926; EP 2689086 A1 20140129; EP 2689086 B1 20141008; WO 2012127059 A1 20120927

DOCDB simple family (application)

EP 11159676 A 20110324; EP 12710728 A 20120326; EP 2012055329 W 20120326