

Title (en)

METHOD FOR CONNECTING TWO HOLOW-CHAMBER SECTIONS HAVING DIFFERENT CROSS-SECTIONS

Title (de)

VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ZWEI HOHLKAMMERPROFILIEN UNTERSCHIEDLICHEN QUERSCHNITTS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE LIAISON DE DEUX PROFILÉS À CHAMBRE CREUSE DE SECTION DIFFÉRENTE

Publication

**EP 3181794 A1 20170621 (DE)**

Application

**EP 15200236 A 20151215**

Priority

EP 15200236 A 20151215

Abstract (de)

Zum Verbinden von zwei Hohlkammerprofilen (1, 2) aus Kunststoff im Gehrungsbereich, die gleiche Bautiefen (4, 5), jedoch unterschiedliche Ansichtsbreiten (6, 7) aufweisen und die jeweils auf ihrer Innenseite (8, 9) einen Überschlag (10, 11) und eine die Sichtfläche (12, 13) dieser Innenseite (8, 9) bildende und den Überschlag (10, 11) überdeckende Wandung (14, 15) aufweisen, wird ein Verfahren mit folgenden Verfahrensschritten vorgeschlagen: - die Hohlkammerprofile (1, 2) werden unter Bildung einer Gehrungsfläche unter 45° zur Längserstreckung abgelängt oder beschnitten; - die Hohlkammerprofile (1, 2) werden im Gehrungsbereich (3) miteinander verschweißt; - mittels spanender Bearbeitung wird ein Teilbereich der verschweißten Ecke entfernt, wobei die den Überschlag (10, 11) überdeckende Wandung (14, 15) als Überblattung (17) verbleibt; - der ausgefräste Gehrungsbereich (3) wird mittels einer Endkappe (18) abgedeckt. Das erfindungsgemäße Verfahren eignet sich besonders zur Herstellung von Türen mit Schlosskasten, insbesondere sogenannten Nebeneingangstüren, wie sie für Keller, Terrassen oder Balkone eingesetzt werden. Insbesondere wird das erfindungsgemäße Verfahren zur Herstellung von Stulptüren, und zwar insbesondere für den sog. Gehflügel, also den zuerst zu öffnenden Flügel, eingesetzt.

IPC 8 full level

**E06B 3/96** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/9608** (2013.01); **E06B 3/9641** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19743489 C1 19990506 - KRISCHER HARRY [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 1947283 A2 20080723 - DFS TECHNOLOGY & SERVICE AG [CH], et al
- [A] NL 2004372 A 20101012 - HANSSSEN BELEGGINGEN B V [NL]

Cited by

FR3071002A1

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 3181794 A1 20170621**; EP 3181795 A1 20170621; EP 3181795 B1 20180808

DOCDB simple family (application)

**EP 15200236 A 20151215**; EP 16204206 A 20161215