

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 3181795 A1 20170621 (DE)

Application
EP 16204206 A 20161215

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 erste Überblattung (17) verbleibt und - ein Teil der die Sichtfläche der anderen Seite (Außensichtflächen 29, 30) bildende Wandung (Außenwandungen 31, 32) als weitere Überblattung (33) den dahinter zurückspringenden Profilbereich (34) überragt; - 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]
• EP 1947283 A2 20080723 - DFS TECHNOLOGY & SERVICE AG [CH], et al

Citation (search report)
• [A] EP 1947283 A2 20080723 - DFS TECHNOLOGY & SERVICE AG [CH], et al
• [A] NL 2004372 A 20101012 - HANSSEN BELEGGINGEN B V [NL]

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