

Title (en)
CENTRING UNIT IN CONNECTION WITH CLOSURE ELEMENT FOR A DOOR LEAF IN A DOOR LEAF WITH A VARIABLE POSITION

Title (de)
ZENTRIEREINHEIT IN VERBINDUNG MIT VORSATZABSCHLUSSELEMENTEN FÜR EIN TÜRBLATT IN EINEM ORTSVERÄNDERBAREN TORBLATT

Title (fr)
UNITÉ DE CENTRAGE EN LIAISON AVEC DES ÉLÉMENTS DE FERMETURE POUR LA FIXATION POUR UN BATTANT DE PORTE DANS UN BATTANT DE PORTE MOBILE

Publication
EP 4067612 A1 20221005 (DE)

Application
EP 22165164 A 20220329

Priority
DE 102021108284 A 20210331

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zentriereinheit (1) für ein aus mehreren, drehbeweglich untereinander verbundenen Sektionen bestehendes Torblatt (13), das in seitlichen Führungsschienen geführt wird, wobei in das Torblatt eine Tür integriert ist, deren Türblatt (12) ebenfalls aus mehreren untereinander drehbeweglichen Sektionen besteht, die über Bänder mit den Sektionen des Torblattes (13) drehbeweglich verbunden sind, für die Einnahme der Schließstellung des Türblattes (12) in dem Torblatt (13) sind drehbare Rollelemente (23), die in Zentrierstücke eingreifen, vorhanden, die Sektionen bestehen im Wesentlichen aus zwei distanzierten äußeren Blechen, deren Zwischenraum mit einem Isoliermaterial ausgefüllt ist, wobei die seitlichen, vertikalen Ränder der Sektionen durch Vorsatzabschlusselemente (21, 22) verschlossen sind, die oberen Enden der Vorsatzabschlusselemente (21, 22) im Bereich von Profilierungen (25) an den Sektionen des Torblattes (13) und des Türblattes (12) mit Zentriereinheiten (1) versehen sind, die in der Schließstellung des Türblattes (12) mit dem Torblatt (13) korrespondieren, die Zentriereinheiten (1) bestehen aus einem ersten Teilstück (2), das ein Gehäuse (5) aufweist, in dem ein in etwa waagrecht verlaufender Zentriereinlauf (20) enthalten ist, der in einen endseitigen Abschluss (33) übergeht, und einem zweiten Teilstück (3), in dessen Gehäuse (6) eine feststehende Achse (24) montiert ist, auf der ein drehbares Rollelement (23) angeordnet ist, wobei der Durchmesser des Rollelementes (23) mit der Öffnungsweite des Zentriereinlaufes (20) so aufeinander abgestimmt ist, dass das Rollelement (23) in der Schließstellung des Türblattes (12) in den Zentriereinlauf (20) eintritt, ferner weisen die Gehäuse (5, 6) der Teilstücke (2, 3) vertikal verlaufende Öffnungen (27, 29) auf, die mit in den Vorsatzabschlusselementen (21, 22) enthaltenen Schächten (37) in Verbindung stehen, wobei sich die Schächte (37) über die gesamte Längserstreckung der Vorsatzabschlusselemente (21, 22) erstrecken und in Verbindung mit den Öffnungen (27, 29) der Teilstücke (2, 3) über die Gesamthöhe des Türblattes (12) eine durchgehende Fluidverbindung bereitstellen.

IPC 8 full level
E05D 15/24 (2006.01); **E05F 7/00** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/24 (2013.01); **E05F 7/005** (2013.01); **E06B 3/485** (2013.01); **E05Y 2800/71** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (applicant)
GB 372919 A 19320519 - GEORGE MANSELL

Citation (search report)
• [AP] DE 102020116927 A1 20211230 - ALPHA DEUREN INT BV [NL]
• [A] FR 2887283 A1 20061222 - FERMETURES DELLA VECCHIA SARL [FR]
• [A] EP 2698495 A2 20140219 - HOERMANN KG [DE]
• [A] FR 3051821 A1 20171201 - NOVOFERM FRANCE [FR]
• [A] DE 202017106659 U1 20190205 - DOCO INT B V NL [NL]

Cited by
EP4431693A1; NL2034332B1

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 4067612 A1 20221005; EP 4067612 B1 20240508; DE 102021108284 A1 20221006; DK 4067612 T3 20240527; FI 4067612 T3 20240709

DOCDB simple family (application)
EP 22165164 A 20220329; DE 102021108284 A 20210331; DK 22165164 T 20220329; FI 22165164 T 20220329