

Title (en)

BUILDING CLOSURE DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING A BUILDING CLOSURE DEVICE

Title (de)

GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE FERMETURE DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE FERMETURE DE BÂTIMENT

Publication

**EP 4219873 A1 20230802 (DE)**

Application

**EP 23153346 A 20230125**

Priority

DE 102022200962 A 20220128

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Gebäudeverschlusseinrichtung (1) mit einem ersten Rahmen (2) und einem verlagerbar bezüglich des ersten Rahmens (2) gelagerten zweiten Rahmen (4), wobei der erste Rahmen (2) und der zweite Rahmen (4) über eine Friktionsbremse (6) miteinander gekoppelt sind, die eine einer relativen Verlagerung der beiden Rahmen (2, 4) entgegengerichtete Bremskraft bewirkt, wobei die Friktionsbremse (6) in einer in einem der Rahmen (2, 4) ausgebildeten und von gegenüberliegenden Nuträndern (8, 9) begrenzten Nut (7) in axialer Richtung bezüglich einer Längsmittelachse (12) der Nut (7) verlagerbar angeordnet ist. Dabei ist vorgesehen, dass die Friktionsbremse (6) Brems Elemente (15, 16) aufweist, die separat voneinander durch eine von den Nuträndern (8, 9) begrenzte Mündungsöffnung (11) der Nut (7) in die Nut (7) einbringbar und nach einer Montage aneinander durch Hintergreifen der Nutränder (8, 9) auf gegenüberliegenden Seiten formschlüssig in der Nut (7) gehalten sind und gleitend an dem Rahmen (2, 4) anliegen. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Montieren einer Gebäudeverschlusseinrichtung (1).

IPC 8 full level

**E05D 15/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 15/30** (2013.01); **E05Y 2201/26** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2600/12** (2013.01); **E05Y 2800/268** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2018024346 A1 20180208 - ROTO FRANK AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] US 2020071976 A1 20200305 - ZHOU JINXUAN [DE], et al
- [A] DE 7721102 U1 19771013
- [A] EP 0856626 A2 19980805 - SIEGENIA FRANK KG [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4219873 A1 20230802**; DE 102022200962 A1 20230803

DOCDB simple family (application)

**EP 23153346 A 20230125**; DE 102022200962 A 20220128