

Title (en)
WINDOW OR DOOR WITH LOCKING ELEMENT

Title (de)
FENSTER ODER TÜR MIT RIEGELEMENT

Title (fr)
FENÊTRE OU PORTE AVEC ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE

Publication
EP 3792440 A1 20210317 (DE)

Application
EP 20191431 A 20200818

Priority
DE 202019003736 U 20190911

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fenster oder Tür, mit einem Rahmen 10 und einem Flügel 3, wobei zur Bildung des Rahmens 10 und Flügels 3 mehrere Profilstäbe zusammengesetzt werden, wobei zumindest ein Steg 27 des Flügels 3 oder Rahmens 10 zwischen Flügel 3 und Rahmen 10 an den Rahmen 10 oder Flügel 3 anliegt, wobei der Profilstab mehrere durch Längswände abgetrennte Kanäle besitzt und durch ein Extrusionsverfahren hergestellt ist und infolge dessen die Längswände entlang seiner Längsachse konstante Wandstärken aufweisen. Um eine aufwändige Montage von Beschlagteilen zu vermeiden ist vorgesehen, dass der Steg 27 mit einteilig aus den Längswänden gebildeten Gelenken 15, 25, 26 an einer starren Struktur des Profilstabs abgebunden ist und in einer ersten Stellung den Steg 27 zur Anlage an den Flügel 3 oder Rahmen 10 bringt und ihn in einer zweiten Stellung davon beabstandet.

IPC 8 full level
E06B 7/18 (2006.01); **E05C 19/00** (2006.01); **E06B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 19/001 (2013.01); **E06B 3/22** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19610428 A1 19970918 - HUELS TROISDORF [DE]
• DE 19902382 C1 20000706 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• EP 0945582 A2 19990929 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• EP 0945579 B1 20051005 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
• EP 0945580 B1 20051109 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
• EP 0945581 A2 19990929 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• DE 102010001127 A1 20110728 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• DE 102013219363 A1 20150326 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• DE 102011076775 A1 20121206 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• DE 102011078221 A1 20130103 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• DE 10134249 A1 20030130 - ROTO FRANK AG [DE]
• DE 102004054981 A1 20060524 - ROTO FRANK AG [DE]
• DE 102004054979 B4 20070118 - ROTO FRANK AG [DE]
• WO 2009047008 A1 20090416 - REHAU AG & CO [DE], et al
• EP 1046488 A2 20001025 - MAISCH F PROTEKTORWERK [DE]

Citation (search report)
• [XDA] DE 102004054979 B4 20070118 - ROTO FRANK AG [DE]
• [A] US 2016265271 A1 20160915 - ALEXANDER PAUL W [US], et al

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)
DE 202019003736 U1 20191107; EP 3792440 A1 20210317; EP 3792440 B1 20221005

DOCDB simple family (application)
DE 202019003736 U 20190911; EP 20191431 A 20200818