

Title (en)  
DOOR OR WINDOW BRAKING DEVICE FOR A WINDOW OR A DOOR

Title (de)  
TÜR- ODER FENSTERBREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR

Title (fr)  
DISPOSITIF DE FREIN DE PORTE OU DE FENÊTRE POUR UNE FENÊTRE OU UNE PORTE

Publication  
**EP 3741940 A1 20201125 (DE)**

Application  
**EP 20164469 A 20200320**

Priority  
DE 202019002174 U 20190520

Abstract (de)  
Tür- oder Fensterbremsvorrichtung 1 für ein Fenster oder eine Tür 2, wobei die Vorrichtung 1 ein Schienenelement 3 umfasst, welches zur Montage entlang eines Blendrahmens 4 in einer Beschlagnut 5 eines Flügels 6 des Fensters oder der Tür 2 ausgebildet ist, und wobei zwischen einer offenen und einer geschlossenen Position des Fensters oder der Tür 2 ein in dem Schienenelement 3 längs geführter Schieber 7 beweglich angeordnet ist, ein Ausstellarm 8 mit einem mit dem Schieber 7 schwenkbar verbundenen ersten Ende 9 und einem zweiten Ende 10, welches zur Verbindung mit dem Blendrahmen 4 ausgebildet ist, und eine Betätigungsstange 11, welche sich entlang dem Schienenelement 3 erstreckt und durch Betätigung des Treibstangenbeschlags 12 des Fensters oder der Tür 2 zum Rotieren um eine Längsachse ausgebildet ist, wobei die Betätigungsstange 11 einen nicht-kreisförmigen Querschnitt aufweist und mit dem Schieber 7 derart zusammenwirkt, dass die Betätigungsstange 11 rotiert zwischen einer ersten Winkelposition, in welcher der Schieber 7 entlang dem Schienenelement 3 frei gleiten kann, und einer zweiten Winkelposition, in welcher die Betätigungsstange 11 den Schieber 7 derart bewegt, dass der Schieber 7 in dem Schienenelement 3 blockiert ist, wobei die Betätigungsstange 11 mit dem vom Schieber 7 entfernten Ende 13 mit Eingriff in eine dem Querschnitt der Betätigungsstange 11 angepasste Ausnehmung 14 einer an einem Eckbauteil 15 beweglichen Spindel 16 eingreifend eine formschlüssige Wirkverbindung eingeht, und dass mit Betätigung des Treibstangenbeschlags 12 durch ein Verschieben einer Treibstange 17 mit Kopplung der Spindel 16, die Spindel 16 zu einer Drehung befähigt und eine Drehbewegung der Betätigungsstange 11 erteilt, wobei die Spindel 16 aus einem zentralen Lager 18 und aus einem exzentrisch angeordneten Nocken 19 gebildet ist, wobei der Nocken 19 im Querschnitt tropfenförmig ausgebildet in einer L-förmig geformten Kulissee 20 der Treibstange 17 verweilt, mit Betätigung des Treibstangenbeschlags 12 längs des Treibstangenbeschlags 12 drehhemmend dem Längenverlauf 21 der Kulissee 20 folgt und übergehend in einen Querverlauf 22 der Kulissee 20 die Spindel 16 zwangsläufig um die eigene Achse 23 verdreht.

IPC 8 full level  
**E05C 17/28** (2006.01); **E05C 9/24** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05C 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 9/24** (2013.01); **E05C 17/28** (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01); **E05C 9/08** (2013.01)

Citation (applicant)  
• SE 442655 B 19860120 - ISAKSSON C G & CO AB [SE]  
• EP 1718829 B1 20090422 - FIX AB [SE]  
• GB 690796 A 19530429 - CARL RUBEN EMANUEL CARLSON

Citation (search report)  
• [AD] EP 1718829 B1 20090422 - FIX AB [SE]  
• [AD] SE 442655 B 19860120 - ISAKSSON C G & CO AB [SE]  
• [A] SE 459676 B 19890724 - ISAKSSON C G & CO AB [SE]

Cited by  
EP4215705A3

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 202019002174 U1 20190628**; EP 3741940 A1 20201125; EP 3741940 B1 20220316

DOCDB simple family (application)  
**DE 202019002174 U 20190520**; EP 20164469 A 20200320