

Title (en)  
Braking and locking device

Title (de)  
Brems- und Feststellvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de frenage et blocage

Publication  
**EP 0843063 A1 19980520 (DE)**

Application  
**EP 97115873 A 19970912**

Priority  
DE 29619799 U 19961114

Abstract (en)  
The device brakes and locks a rotating (2) or swinging door, and has two telescopic members (9) which have an inserted brake. One member is fastened to a fixed frame (1) and the other (12) is fastened to the moving door. Each member is formed from an arm (13) which is guided in a tube (10), and which slides past the brake (18). The tube has a region (16) with a slightly larger cross section, in which the brake is inactive, or less active. The arm and the tube are fixed to the frame and the region is chosen, so that the braking effect is at a maximum 30 degrees before the maximum opening width of the door.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Bremsen und Feststellen eines Drehflügels (2) oder eines Schwingflügels besitzt zwei eine zwischengeschaltete Bremse (18) aufweisende Teleskopglieder (9, 12), von denen ein Teleskopglied (9) an einem festen Rahmen (1) und das andere Teleskopglied (12) am Flügel (2) befestigt ist. Die Teleskopglieder (9, 12) sind von einem Teleskoparm (13) und einem Teleskoprohr (10) gebildet, wobei der Teleskoparm (13) über die Bremse (18) gleitend im Teleskoprohr (10) geführt ist und das Teleskoprohr (10) einen aufgedornten Bereich (16) mit einem geringfügig größeren Querschnitt besitzt, in welchem die Bremse (18) inaktiv oder weniger aktiv ist. Damit ein solcher Flügel problemlos und ohne zusätzliche Kraft geöffnet und geschlossen und dabei dennoch im Bereich seiner maximalen Offenstellung gebremst und festgehalten werden kann, ist vorgesehen, dass der Teleskoparm (13) und das Teleskoprohr (10) derart am Rahmen (1) und Flügel (2) befestigt sind und der aufgedornete Bereich (16) derart gewählt ist, dass die Bremswirkung maximal 30° vor der maximalen Öffnungsweite des Flügels (2) einsetzt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05C 17/30**

IPC 8 full level  
**E05C 17/30** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 17/30** (2013.01); **E05F 5/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DA] EP 0723058 A2 19960724 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]  
• [A] US 1818977 A 19310818 - GRAY ROBERT C  
• [A] FR 2165527 A5 19730803 - HAEFELE ADOLF [DE]

Cited by  
CN116065908A; DE102004062763A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0843063 A1 19980520; EP 0843063 B1 19991110**; AT E186585 T1 19991115; DE 29619799 U1 19970102; DE 59700684 D1 19991216

DOCDB simple family (application)  
**EP 97115873 A 19970912**; AT 97115873 T 19970912; DE 29619799 U 19961114; DE 59700684 T 19970912