

Title (en)

Check device for the wing of a door or a window

Title (de)

Bremsvorrichtung für den Flügelrahmen eines Fensters oder einer Tür

Title (fr)

Dispositif d'arrêt pour le vantail d'une porte ou d'une fenêtre

Publication

**EP 0889186 A2 19990107 (DE)**

Application

**EP 98111582 A 19980624**

Priority

DE 19727898 A 19970701

Abstract (en)

The telescopic brake tube assembly, for the swing panel of a door or window, has a shaped body (16) at the opening at one end of the telescopic tube (2) where the piston rod (3) passes through. It extends into the interior of the tube (2), and is fixed in place. The tube (2) has an oval cross section. It has wedge-shaped braking surfaces, tapering towards the opening for the piston rod (3), to work with the brake body (20) fixed round the piston rod (3) which is under spring tension or is in a number of parts. At least one buffer (29) of an elastic material is in the tube (2) between the piston (12) and a counter unit (27), fixed to the tube (2). The buffer (29) is of a foam or rubber material.

Abstract (de)

Die Bremsvorrichtung soll als Öffnungsbegrenzer von Fenstern und Türen aller Art verwendbar sein, also auch bei Fenstern und Türen eingesetzt werden können, bei denen der Flügel um zwei Achsen bewegbar ist (Drehkipppausführung). Bei der Bremsvorrichtung ist die stirnseitige, von der Kolbenstange durchtretene Führungsöffnung des Teleskoprohres (2) in einem in das Rohrinne ragenden, an dem Teleskoprohr (2) festgelegten Formkörper (16) angeordnet, der mit sich zur Führungsöffnung der Kolbenstange hin kegelförmig verjüngenden Bremsflächen versehen ist, die mit einem die Kolbenstange umschließenden, ständig federbelasteten kegelförmigen Bremskörper (20) zusammenwirken. Im Teleskoprohr (2) ist zwischen dem Kolben (12) und einem rohrfesten Widerlager (27) mindestens ein Pufferelement (29) aus einem elastischen Material angeordnet. Die Bremsvorrichtung wird zwischen dem Blendrahmen eines Fensters oder einer Tür und dem Flügelrahmen angeordnet. Sie wird also im Hochbau verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 17/30**; **E05F 5/00**

IPC 8 full level

**E05C 17/00** (2006.01); **E05C 17/30** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05C 17/30** (2013.01 - EP US); **E05F 5/00** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/26** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/301** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0723058 A2 19960724 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0889186 A2 19990107**; **EP 0889186 A3 19990506**; **EP 0889186 B1 20021106**; AT E227386 T1 20021115; CN 1206772 A 19990203; CN 1227439 C 20051116; DE 19727898 A1 19990107; DE 59806151 D1 20021212; DK 0889186 T3 20030303; ES 2182186 T3 20030301; HK 1018089 A1 19991210; NO 315666 B1 20031006; NO 983044 D0 19980630; NO 983044 L 19990104; PL 188150 B1 20041231; PL 327121 A1 19990104; RU 2178498 C2 20020120; SI 0889186 T1 20030228; US 6081965 A 20000704

DOCDB simple family (application)

**EP 98111582 A 19980624**; AT 98111582 T 19980624; CN 98115566 A 19980701; DE 19727898 A 19970701; DE 59806151 T 19980624; DK 98111582 T 19980624; ES 98111582 T 19980624; HK 99102697 A 19990623; NO 983044 A 19980630; PL 32712198 A 19980630; RU 98112747 A 19980630; SI 9830280 T 19980624; US 10669698 A 19980629