

Title (en)  
Door stop.

Title (de)  
Türanschlag.

Title (fr)  
Butée de porte.

Publication  
**EP 0626497 A1 19941130 (DE)**

Application  
**EP 93114648 A 19930913**

Priority  
US 6487693 A 19930524

Abstract (en)  
Door stop having an elongate shaft (11) which can be rotated and displaced in a receiving means (12) arranged, in the floor (14), in the vicinity of a door (16). The shaft (11) projects vertically upwards out of the receiving means (12) and exhibits, at its projecting end (26), a transverse support (23) which extends from the shaft on both sides. When the door is opened, it comes to butt against the transverse support (23), with the result that the entire door stop rotates in the receiving means (12) and passes into two-dimensional abutment with the door (16). Further opening of the door after abutment on the door stop is thus prevented. In a preferred configuration, the transverse support (23) has projecting end pieces (47, 48). If the stop is inserted into the receiving means such that the end pieces jut out in the direction of the door, opening of the door is prevented completely. If the stop is inserted into the receiving means such that it is rotated through 180°, it functions as described above. On the door (16) there is expediently arranged a rigid stop plate (38) which distributes the contact-pressure force between door and stop uniformly over a large surface area. <IMAGE>

Abstract (de)  
Türanschlag mit einem länglichen Schaft (11), der drehbar und verschiebbar in einer im Fußboden (14) nahe einer Tür (16) angeordneten Aufnahme (12) ist. Der Schaft (11) ragt vertikal nach oben aus der Aufnahme (12) heraus und weist an seinem herausragenden Ende (26) einen Querträger (23) auf, der sich beidseitig von dem Schaft erstreckt. Wenn die Tür geöffnet wird, schlägt sie an dem Querträger (23) an, so daß sich der gesamte Türanschlag in der Aufnahme (12) verdreht und in flächige Anlage mit der Tür (16) gelangt. Ein weiteres Öffnen der Tür nach Anschlagen an dem Türanschlag wird dadurch verhindert. In bevorzugter Ausgestaltung hat der Querträger (23) vorragende Endstücke (47, 48). Wenn der Anschlag so in die Aufnahme eingesetzt wird, daß die Endstücke in Richtung auf die Tür vorragen, wird ein Öffnen der Tür vollständig verhindert. Wenn der Anschlag um 180° gedreht in die Aufnahme eingesetzt ist, funktioniert er wie oben beschrieben. An der Tür (16) ist zweckmäßig eine steife Anschlagplatte (38) angeordnet, die die Andruckkraft zwischen Tür und Anschlag gleichmäßig auf eine große Fläche verteilt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05F 5/06**

IPC 8 full level  
**E05B 65/08** (2006.01); **E05C 1/04** (2006.01); **E05C 17/14** (2006.01); **E05C 19/18** (2006.01); **E05F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 65/0894** (2013.01 - EP US); **E05C 19/18** (2013.01 - EP US); **E05F 5/06** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **Y10S 292/15** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] GB 2030639 A 19800410 - PERKINS H
- [YA] CA 1011367 A 19770531 - TROTTER FLOYD A
- [YA] DE 2620081 A1 19771124 - HEINEMANN KARL
- [XY] DE 1909561 B
- [YA] US 5018241 A 19910528 - BAINES RICHARD M [US]

Cited by  
DE10202590B4; WO9954575A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0626497 A1 19941130**; AU 4478293 A 19941201; AU 661787 B2 19950803; BR 9402048 A 19941220; CA 2105601 A1 19941125; CA 2105601 C 19980922; CN 1101094 A 19950405; FI 933749 A0 19930826; FI 933749 A 19941125; JP H06330665 A 19941129; NO 933387 D0 19930923; NO 933387 L 19941125; PH 30197 A 19970205; US 5383254 A 19950124

DOCDB simple family (application)  
**EP 93114648 A 19930913**; AU 4478293 A 19930820; BR 9402048 A 19940523; CA 2105601 A 19930907; CN 94106183 A 19940524; FI 933749 A 19930826; JP 28157693 A 19931006; NO 933387 A 19930923; PH 46765 A 19930830; US 6487693 A 19930524