

Title (en)
Spring-catcher for tilting and rotating door

Title (de)
Schnäpper für eine Drehkipptür

Title (fr)
Loquet à ressort pour porte oscillo-battante

Publication
EP 0728888 A1 19960828 (DE)

Application
EP 95119015 A 19951202

Priority
DE 19506430 A 19950224

Abstract (en)
The panel is formed with a thrust rod fitting on which the bolt (12) and bolt pocket are arranged and in the tip position of the fitting are unloaded from the spring force or brought out of engagement. The bolt is pivotably or displaceably located on a fixture part (11). A plastics or metal spiral spring (17) is fitted between the bolt and the fixture part. The pressure force of the spring is adjustable, using a positioning screw (18) or a positioning eccentric. The thrust rod fitting consists of a thrust rod guided and covered by a cover rail. The fixture part is fixed to the cover rail. The bolt with a projection or pin engages in a recess of the thrust rod, the recess being formed as a long hole.

Abstract (de)
Um einen Schnäpper (8) für eine Drehkipptür mit einem zwischen Flügel und Blendrahmen (3) angeordneten, federbelasteten Riegel (12) bzw. einer derartigen Riegeltasche, das/die in ein zugehöriges Halteteil (13) eingreift, derartig auszubilden, daß die Schnäpperkraft nicht auch beim Öffnen und Schließen der Drehkipptür in die oder aus der Kippstellung überwunden werden muß, wobei trotzdem eine sichere Funktion des Schnäppers (8) bei Drehstellung der Drehkipptür gewährleistet sein soll, ist bei einem Türflügel (1), der mit einem Schubstangenbeschlag ausgebildet ist, der Riegel (12) bzw. die Riegeltasche an diesem angeordnet und wird bei Kippstellung des Beschlages mittels eines Beschlagelementes von der Federkraft entlastet bzw. außer Eingriff gebracht. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 9/18

IPC 8 full level
E05C 9/18 (2006.01); **E05C 21/02** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/066 (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 19/02** (2013.01); **E05D 15/52** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] AT 350431 B 19790525 - MAYER & CO RIEGEL BESCHLAG [AT]
• [A] DE 1759173 A1 19710603 - SIEGENIA FRANK KG
• [A] DE 8616210 U1 19860731
• [A] DE 3010367 A1 19801002 - PRIOLINOX SPA
• [A] EP 0358009 A1 19900314 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]

Cited by
FR2772417A1; EP0997599A1; US7350838B2; EP3626918A1; WO03069101A3; EP1690473B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0728888 A1 19960828; DE 19506430 A1 19960829; DE 19506430 C2 19970410

DOCDB simple family (application)
EP 95119015 A 19951202; DE 19506430 A 19950224