

Title (en)

Fastener released upon closing a door, especially for an espagnolette for door wings or the like.

Title (de)

Treibriegel-Schalt Schloss, insbesondere für Treibstangenverschlüsse an Tür- od.dgl.-Flügeln.

Title (fr)

Verrou relâché lors de la fermeture d'une porte, notamment pour crémone de porte, fenêtre, etc.

Publication

**EP 0348971 A2 19900103 (DE)**

Application

**EP 89111848 A 19890629**

Priority

DE 3822286 A 19880701

Abstract (en)

A fastener released upon closing a door is equipped with a lock case (4) which has a lock cover (3) with a passage orifice (3'') provided in it for the bolt (2) spring-loaded in the direction of its extended locking position and in which is accommodated a spring-loaded clamping plate (6) engaging round the bolt (2) by means of a clamping lug (6'') and making it possible to block it in any insertion positions. Furthermore, there is a latch (5) under spring force which likewise passes through the lock cover (3) and which is pressed in when it strikes the door frame and thereby pivots the clamping plate (6) into its release position freeing the bolt (2). To achieve a simple and easily mountable compact design, the latch (5) is equipped with a cavity (5') which extends continuously in its direction of displacement and through which the bolt (2) is to be inserted. Advantageously, the lock case (4) and the latch (5) are hollow-cylindrical and, together with the correspondingly annular clamping plate (6) and a compression spring (7) loading it, are arranged concentrically relative to the bolt (2) to be inserted centrally through all of them. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Treibriegel-Schalt Schloß ist mit einem einen Schloßstulp (3) mit einer darin vorgesehenen Durchtrittsöffnung (3'') für den in Richtung seiner ausgefahrenen Verriegelungsstellung federbelasteten Treibriegel (2) aufweisenden Schloßgehäuse (4) versehen, worin eine federbelastete Klemmplatte (6) untergebracht ist, die den Treibriegel (2) mit einem Klemmauge (6'') umgreift und ihn in beliebigen Einfahrstellungen zu blockieren erlaubt. Weiterhin ist dabei eine den Schloßstulp (3) gleichfalls durchdringende und unter Federkraft stehende Schaltfalle (5) vorgesehen, die bei Auftreffen auf den Türrahmen einzudrücken ist und dabei die Klemmplatte (6) in ihre den Treibriegel (2) freigebende Freigabestellung verschwenkt. Um zu einer einfachen und leicht zu montierenden Kompaktbauart zu kommen, ist die Schaltfalle (5) mit einer in ihrer Verschieberichtung durchgehend verlaufenden Höhlung (5') versehen, durch die der Treibriegel (2) hindurchzustecken ist. Vorteilhaft sind das Schloßgehäuse (4) und die Schaltfalle (5) hohlzylindrisch gestaltet und zusammen mit der entsprechend ringförmig gestalteten Klemmplatte (6) sowie einer sie beaufschlagenden Druckfeder (7) konzentrisch zu dem durch sie alle mittig hindurchzusteckenden Treibriegel (2) angeordnet.

IPC 1-7

**E05B 63/20**

IPC 8 full level

**E05B 63/20** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 47/0002** (2013.01); **E05B 47/026** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01); **E05B 53/003** (2013.01)

Cited by

DE102009044654A1; DE102015206417A1; DE102015206417B4; WO2016162195A1; CN111282032A; EP1925765A3; EP0509217A1; EP2327851A3; EP1475495A3; DE19727365C1; EP0887499A3; CN107438690A; EP0859106A1; ES2149062A1; EP0431369A3; EP2236707A3; EP1925765A2; EP1475495A2; EP0887499A2; EP2327851A2; EP3280853B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0348971 A2 19900103**; **EP 0348971 A3 19900905**; **EP 0348971 B1 19930303**; AT E86348 T1 19930315; DE 3822286 A1 19900104; DE 58903635 D1 19930408

DOCDB simple family (application)

**EP 89111848 A 19890629**; AT 89111848 T 19890629; DE 3822286 A 19880701; DE 58903635 T 19890629