

Title (en)

Handle actuated catch bow armature for windows, doors or the same.

Title (de)

Mittels Griffhandhabe zu betätigender Sperrbügel-Beschlag an Fenstern, Türen oder dergleichen.

Title (fr)

Armature d'archet de blocage commandée par une poignée pour fenêtres, portes ou des choses pareilles.

Publication

**EP 0560017 A2 19930915 (DE)**

Application

**EP 93100623 A 19930116**

Priority

DE 4207345 A 19920307

Abstract (en)

The invention relates to a handle (8) -actuated catch-bow fitting for windows, doors or the like, in which a locking bar (2) can be advanced out of an opening position by means of a gear (9), in such a way that the end (4) of the locking bar (2) profiled for hooking engagement into the catch bow (15) can be introduced through the catch-bow longitudinal slot (16) into the orifice (6') of a counterlocking part (6). In order to achieve simplified operation and greater security, a reversing gear (9) is provided for controlling the locking bar (2), a rotation of the gear handle (8) in the same direction being converted into a forward and a return stroke of different amount of the locking bar (2). Furthermore, the counterlocking part (6) arranged in the upper region of a window frame (41) has a catch bow (15) which can pivot out perpendicularly to the window plane and which is spring-loaded into a position aligned with the orifice (6') of the counterlocking part. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen mittels Griffhandhabe (8) zu betätigenden Sperrbügel-Beschlag an Fenstern, Türen oder dergleichen, bei welchem eine Riegelstange (2) mittels eines Getriebes (9) aus einer Öffnungsstellung vorfahrbar ist, derart, daß das zum verhaken den Eingriff in den Sperrbügel (15) profilierte Ende (4) der Riegelstange (2) durch den Sperrbügel-Längsschlitz (16) hindurch in die Öffnung (6') eines Gegenschließteiles (6) einfahrbar ist. Um eine vereinfachte Bedienung und eine höhere Sicherheit zu erzielen wird ein Umkehrgetriebe (9) zur Steuerung der Riegelstange (2) vorgesehen, wobei eine gleichgerichtete Drehung der Getriebe-Griffhandhabe (8) in einen Hin- und einen Rückhub unterschiedlicher Größe der Riegelstange (2) übersetzt ist. Weiter ist vorgesehen, daß das im oberen Bereich eines Fensterrahmens (41) angeordnete Gegenschließteil (6) einen senkrecht zur Fensterebene ausschwenkbaren, und in fluchtende Lage zur Gegenschließteil-Öffnung (6') federbelasteten Sperrbügel (15) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 9/04**

IPC 8 full level

**E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/16** (2006.01); **E05C 17/06** (2006.01); **E05C 17/16** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05C 9/042** (2013.01); **E05C 9/048** (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01); **E05C 17/16** (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

EP2639388A1; EP2278101A1; DE20203170U1; EP2796647A1; US5896763A; EP0805250A1; GB2279988A; EP1132169A3; FR2729429A1; FR2730756A1; EP1061215A3; BE1009024A4; EP0743414A1; FR2734303A1; GB2422403A; GB2422403B; ITTO20080744A1; EP2708684A1; FR2995623A1; US7421868B2; WO2004083575A1; WO2018206307A1; WO9701014A1; WO2013135499A1; WO2010033094A1; WO2007012873A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0560017 A2 19930915; EP 0560017 A3 19931215; DE 4207345 A1 19930909; DE 4207345 C2 20021010**

DOCDB simple family (application)

**EP 93100623 A 19930116; DE 4207345 A 19920307**