

Title (en)
Wing holding device for windows and doors.

Title (de)
Flügelfeststeller für Fenster und Türen.

Title (fr)
Dispositif d'arrêt de battant pour fenêtres et portes.

Publication
EP 0164522 A2 19851218 (DE)

Application
EP 85104502 A 19850413

Priority
DE 8417820 U 19840613

Abstract (en)
1. Cockspur fastener (3) for windows and doors, in particular for those with tilt and turn sash, consisting of two arms (4, 5) connected to each other by a toggle joint (6) to allow swivelling movement, one of the arms being suspended in a bearing bracket (8) on the frame (1) by means of a pivot joint (7) arranged in parallel to the toggle joint (6), the other arm engaging over a pivot joint (9) also arranged in parallel to the toggle joint (6) in a bearing bracket (10) on the sash, the pivot joint (9) can be uncoupled by means of a handling device (26), for this purpose the toggle joint (6) is equipped with a friction brake and an adjusting device, characterized in that the handling device (26) is fastened to a bar (31) guided in an adjustable manner (28, 29) on the sash-mounted bearing bracket (10) transversely to the axis of the pivot joint (9) formed at that bearing bracket, and that it has a coupling claw (32, 33), which corresponds with a hinge bolt (34) on the arm (5) adjacent to the sash-mounted bearing bracket (10) in a way, that in engaged position (fig. 1) it serves as bearing shell for the hinge bolt (34) on the arm (5), both forming the pivot joint (9) at the sash-mounted bearing bracket (10), whereas in disengaged position (fig. 2) this pivot joint (9) is separated.

Abstract (de)
Für Fenster und Türen, insbesondere solche mit Drehkipplügel, wird ein Flügelfeststeller angegeben, der zwei durch ein Kniegelenk 6 schwenkbeweglich miteinander verbundene Arme 4 und 5 hat. Der eine Arm 4 ist durch ein zum Kniegelenk 6 paralleles Zapfengelenk 7 am feststehenden Rahmen 1 in einem Lagerbock 8 aufgehängt, während der andere Arm 5 an einem Lagerbock 10 des Flügels 2 über ein ebenfalls parallel zum Kniegelenk 6 gerichtetes Zapfengelenk 9 angreift. Das Zapfengelenk 9 kann dabei durch eine Handhabe entkuppelt werden, während das Kniegelenk 6 mit einer Reibungsbremse und einer Einstellvorrichtung 19, 20 hierfür ausgestattet ist. Die Handhabe 26 zum Entkuppeln des Zapfengelenkes 9 sitzt an einem Schieber 31, der am flügelseitigen Lagerbock 10 quer zur Achse des daran angebildeten Zapfengelenkes 9 verstellbar geführt ist. Er trägt eine Kupplungsklaue 32, 33, die mit einem Gelenkbolzen 34 an dem dem flügelseitigen Lagerbock 10 benachbarten Arm 5 derart korrespondiert, daß sie bei Eingriffslage als Lagerschale für den am Arm 5 sitzenden Gelenkbolzen 34 wirksam ist und mit diesem das Zapfengelenk 9 am flügelseitigen Lagerbock 10 bildet, während in ihrer Ausrücklage dieses Zapfengelenk 9 aufgelöst ist.

IPC 1-7
E05C 17/32

IPC 8 full level
E05C 17/06 (2006.01); **E05C 17/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/32 (2013.01)

Cited by
DE3731499A1; US5090754A; GB2253007A; GB2495165A; GB2495165B; US8726572B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0164522 A2 19851218; EP 0164522 A3 19861203; EP 0164522 B1 19880323; AT E33164 T1 19880415; DE 3561961 D1 19880428; DE 8417820 U1 19840913; DK 155538 B 19890417; DK 155538 C 19890918; DK 262385 A 19851214; DK 262385 D0 19850612

DOCDB simple family (application)
EP 85104502 A 19850413; AT 85104502 T 19850413; DE 3561961 T 19850413; DE 8417820 U 19840613; DK 262385 A 19850612