

Title (en)  
Wing assembly

Title (de)  
Flügeleinheit

Title (fr)  
Unité de battant

Publication  
**EP 0845566 A2 19980603 (DE)**

Application  
**EP 97120241 A 19971119**

Priority  
• DE 29620788 U 19961202  
• DE 29709259 U 19970527

Abstract (en)  
Each unit incorporates a sliding lock component (5), which can be operated by a handle and is mounted in the frame (2) of the window. The part (5) engages with a fixed matching component (6) which is mounted in the outer frame. At least two units, which are off-set from one another, are used between window and outer frame. The off-set can be at right angles to the plane of the window or parallel to this plane. The off-set can be both at right angles and parallel to the plane of the window. Several sets of units can be mounted at various positions around the window frame.

Abstract (de)  
Gegenstand der Erfindung ist eine Flügeleinheit (1) eines Fensters oder einer Tür mit einem Flügelrahmen (2) und einem dem Flügelrahmen (2) zugeordneten Außenrahmen (3), wobei Schließelemente (5) und jeweils dazu korrespondierende Gegenelemente (6) an den Rahmen (2, 3) angeordnet sind und diese Elemente (5, 6) zum Verriegeln des Flügelrahmens (2) im Außenrahmen (3) miteinander in Eingriff bringbar sind. Diese ist dadurch gekennzeichnet, daß mindestens zwei einem Rahmenschenkel (7, 8) eines Rahmens (2, 3) zugeordnete Schließelemente (5) zumindest senkrecht zur Ebene dieses Rahmens (2, 3) zueinander versetzt angeordnet sind. Insbesondere ist vorgesehen, daß die Schließelemente (5) des Rahmenschenkels (7, 8) auch parallel zur Ebene des Rahmens (2, 3) zueinander versetzt angeordnet sind und, vorzugsweise, daß Schließelemente (5) eines Rahmenschenkels (7, 8) parallel zur Rahmenebene und senkrecht zur Längserstreckung des Rahmenschenkels (7, 8) versetzt angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05C 9/06**; **E05C 9/18**

IPC 8 full level  
**E05B 63/14** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 63/143** (2013.01); **E05C 9/066** (2013.01)

Cited by  
DE102009027279A1; EP2280139A1; ITCB20100005A1; EP2080860A1; DE102009027291B4; EP1619343A3; DE102004008797A1; DE102004008797B4; GB2461979A; EP1970514A3; EP1970514A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0845566 A2 19980603**; **EP 0845566 A3 19990113**

DOCDB simple family (application)  
**EP 97120241 A 19971119**