

Title (en)  
Lock for a sliding wing

Title (de)  
Schiebeflügelschloss

Title (fr)  
Serrure pour ouvrant coulissant

Publication  
**EP 1209307 A1 20020529 (DE)**

Application  
**EP 01102594 A 20010206**

Priority  
DE 10058945 A 20001128

Abstract (en)  
Sliding sash lock comprises at least two locking bars (18) and a gear (38, 44). The locking bars are pre-tensioned for automatic movement from their open position into their locking position. The sliding sash lock has a locking element (72) moving between a locking position and a release position. In its locking position the locking element prevents movement of the locking bar from a locking position, in which it engages in an opening in the sash connecting element, into the open position, and in its release position allows movement of the locking bar from the locking position into the open position. Preferred Features: The locking bars are pre-tensioned in their locking position by the elastic restoring force of at least one restoring spring element (64). The locking element is coupled to a key-operated lock unit (78).

Abstract (de)  
Ein Schiebeflügelschloss zur Verrastung und Verriegelung eines Schiebeflügels, vorzugsweise einer Schiebetür, mit einem Flügelanschlusselement (96; 196; 296), umfasst wenigstens zwei Riegel (18; 118; 218), welche durch wenigstens ein im Wesentlichen linear bewegliches Kopplungselement (38; 138; 238) zur gemeinsamen Bewegung zwischen einer Verrastungsstellung, in welcher die Riegel (18; 118; 218) in wenigstens eine Öffnung (94; 194; 294) am Flügelanschlusselement (96; 196; 296) eingreifen, und einer Öffnungsstellung, in welcher die Riegel (18; 118; 218) die wenigstens eine Öffnung (94; 194; 294) freigeben, gekoppelt sind, und umfasst weiterhin ein Getriebe (38, 44; 138, 144; 238, 244) mit einem mit einem Betätigungselement (51) koppelbaren Eingangelement (44; 144; 244) zur Bewegung der wenigstens zwei Riegel (18; 118; 218) aus der Verrastungsstellung in die Öffnungsstellung. Erfindungsgemäß sind die wenigstens zwei Riegel (18; 118; 218) in ihre Verrastungsstellung vorgespannt. Weiterhin umfasst das Schiebeflügelschloss (10; 110; 210) ein zwischen einer Sperrstellung und einer Freigabestellung bewegbares Sperrglied (72; 172; 272), welches in seiner Sperrstellung eine Bewegung der Riegel (18; 118; 218) von einer Verriegelungsstellung, in welcher sie in wenigstens eine Öffnung (94; 194; 294) am Flügelanschlusselement (96; 196; 296) eingreifen, in die Öffnungsstellung hemmt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 65/08**

IPC 8 full level  
**E05B 65/08** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 65/0858** (2013.01); **E05B 63/185** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 2212849 A 19890802 - GOODWIN W J & SON LTD [GB]  
• [XA] GB 2168748 A 19860625 - SMITH MICHAEL LEONARD  
• [XA] GB 2130287 A 19840531 - GKN CROMPTON  
• [DA] US 5820170 A 19981013 - CLANCY JOHN M [US]

Cited by  
CN111173386A; AU2011101046B4; EP1740791A4; US2022290475A1; US11591835B2; CN112252843A; WO2005124070A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1209307 A1 20020529**; **EP 1209307 B1 20051221**; AT E313678 T1 20060115; DE 10058945 A1 20020529; DE 50108448 D1 20060126; ES 2250236 T3 20060416

DOCDB simple family (application)  
**EP 01102594 A 20010206**; AT 01102594 T 20010206; DE 10058945 A 20001128; DE 50108448 T 20010206; ES 01102594 T 20010206