

Title (en)
Locking device for a window

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung für ein Fenster

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour une fenêtre

Publication
EP 1045094 A1 20001018 (DE)

Application
EP 00101653 A 20000201

Priority
DE 19916339 A 19990412

Abstract (en)
The window (10) lock incorporates a bolt element (34) bolting the closed casement frame (14). The bolted bolt element is supported on the casement frame and , in an opening position, grips behind a thrust piece (38) on the casement frame. A rabbet (with width (b) in an opening direction (X) is formed between the blind frame (12) and the closed casement frame. The bolted bolt element in an opening direction to the thrust piece has a distance of 5 per cent or more of the rabbet-width (b)

Abstract (de)
Ein Fenster weist einen Blendrahmen (12) und einen Flügelrahmen (14) auf, der am Blendrahmen (12) gelagert und aus einer geschlossenen Stellung in eine Öffnungsrichtung (X) schwenkbar ist. Der geschlossene Flügelrahmen (14) ist durch ein Riegeelement (34) verriegelbar, das am Flügelrahmen (14) gestützt und in Öffnungsrichtung (X) hinter einen Anschlag (38) des Blendrahmens (12) greift. Zwischen dem Blendrahmen (12) und dem geschlossenen Flügelrahmen (14) ist ein Falz (26) mit einer Falzbreite (b) in Öffnungsrichtung (X) ausgebildet. Um Herstellungstoleranzen des Fensters und dessen Verzug während seiner Lebensdauer auszugleichen und ein Verklemmen bzw. Verkanten des Riegelements (34) zu verhindern, ist das verriegelte Riegeelement (34) so ausgebildet, daß es in Öffnungsrichtung (X) zum Anschlag (38) einen Abstand (a) von 5 % oder mehr der Falzbreite (b) hat. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/00; **E05C 9/18**

IPC 8 full level
E05B 17/20 (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2088 (2013.01); **E05B 63/12** (2013.01); **E05C 9/1808** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 63/0004** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0611859 A2 19940824 - HARDWARE & SYSTEMS PATENTS LTD [GB]
• [X] GB 2172646 A 19860924 - ANGLIAN WINDOWS LTD
• [X] GB 2307937 A 19970611 - W M S GROUP LTD [GB]
• [A] EP 0247280 A1 19871202 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• [A] EP 0882861 A1 19981209 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [A] US 3866355 A 19750218 - JACOB GERNOT

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1045094 A1 20001018; **EP 1045094 B1 20040714**; AT E271175 T1 20040715; DE 19916339 A1 20001019; DE 50007038 D1 20040819

DOCDB simple family (application)
EP 00101653 A 20000201; AT 00101653 T 20000201; DE 19916339 A 19990412; DE 50007038 T 20000201