

Title (en)
Latch for window wing or the like

Title (de)
Riegel für Flügel von Fenstern oder desgleichen

Title (fr)
Verrou pour vantail de fenêtre ou similaire

Publication
EP 1331332 A1 20030730 (FR)

Application
EP 03360009 A 20030117

Priority
• FR 0200563 A 20020117
• FR 0203038 A 20020311

Abstract (en)
The lock comprises head section (3A) and a rear bar (2A) with one end (4) projecting beyond the end of the head section to form a locking member to engage with a catch plate, while its other end has a bend (15A) that passes through an aperture in the head section to form a support and guide (8A). The head section and rear bar have a secondary support and guide formed by a bend with a slot (13) in the end (12) of the bar, with the tip (9a) of the head section passing through the slot so it can move axially relative to the bar.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un verrou pour vantail de fenêtre, porte-fenêtre ou similaire comportant une tête (3A, 3B, 3C, 3D) à l'arrière de laquelle s'étend une tringle (2A, 2B, 2C, 2D) comprenant, d'une part, une extrémité (4) à même de coopérer avec une gâche et, d'autre part, une extrémité opposée (15A, 15B, 15C, 15D) repliée de manière à traverser une ouverture (10A, 10B, 10C, 10D) dans la tête (3A, 3B, 3C, 3D) et définir un organe de commande (6A, 6B, 6C, 6D). L'ouverture (10A, 10B, 10C, 10D) dans la tête (3A, 3B, 3C, 3D) et l'extrémité (15A, 15B, 15C, 15D) de la tringle (2A, 2B, 2C, 2D) qui la traverse sont conçues aptes à définir des premiers moyens de maintien et de guidage (8A, 8B, 8C, 8D), tandis que ladite tête (3A, 3C, 3D) comporte des moyens de maintien et de guidage secondaires (9A, 9B, 9C, 9D) définis par emboutissage et/ou découpage et/ou pliage de cette dernière ou encore par un rivet en T et prévus aptes à coopérer avec des moyens de maintien et de guidage secondaires complémentaires, également, définis par emboutissage et/ou découpage et/ou pliage de la tringle (2A, 2B, 2C, 2D). <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 1/04

IPC 8 full level
E05C 1/04 (2006.01); **E05C 9/22** (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 1/04 (2013.01); **E05C 7/045** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] FR 2744479 A1 19970808 - JPM CHAUVAT SA [FR]
• [A] FR 2758154 A1 19980710 - DREVET & CIE [FR]
• [A] FR 2467277 A1 19810417 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [A] FR 371378 A 19070306 - BARBET [FR]
• [A] DE 1075000 B
• [A] DE 29805362 U1 19980806 - SCHUERING GMBH & CO FENSTER TE [DE]
• [A] GB 617281 A 19490203 - EDWIN SHOWELL & SONS LTD, et al

Cited by
EP2787155A3

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1331332 A1 20030730; EP 1331332 B1 20080227; EP 1331332 B8 20080521; DE 60319292 D1 20080410; DE 60319292 T2 20080821; DE 60320763 D1 20080619; EP 1479860 A1 20041124; EP 1479860 B1 20080507; ES 2301774 T3 20080701; ES 2305630 T3 20081101; FR 2834748 A1 20030718; FR 2834748 B3 20040227

DOCDB simple family (application)
EP 03360009 A 20030117; DE 60319292 T 20030117; DE 60320763 T 20030117; EP 04019887 A 20030117; ES 03360009 T 20030117; ES 04019887 T 20030117; FR 0203038 A 20020311