

Title (en)  
Locking device for a flap, door, or the like

Title (de)  
Verschluss für eine Klappe, Türe oder dgl.

Title (fr)  
Ferrure de verrouillage pour volet, porte ou similaire

Publication  
**EP 1036902 A1 20000920 (DE)**

Application  
**EP 00102310 A 20000203**

Priority  
DE 19911792 A 19990317

Abstract (en)  
The operating element (36) on the flap, door or such like controls a locking mechanism (23) formed on the body, frame (20) and such like in the form of a locking bolt. The operating element is adjustable in relation to the body or frame (10).at right angles to that of the flap and door. The operating element controls, on the inside of the flap or door, a locking mechanism consisting of a lever (32) and pivot mounted locking claw (42). the operating element is in the form of a U-shaped handle whose sides fit into passages (11) in the flap or door.

Abstract (de)  
Die Bedienung des Verschlusses wird dadurch wesentlich vereinfacht und eine sichere Verriegelung der Schließstellung dadurch erreicht, daß das Verriegelungselement (23) an dem Korpus, Rahmen und dergleichen (20) als Verriegelungsbolzen ausgebildet ist, insbesondere für Möbel, daß das Betätigungselement (36) zur Klappe, Tür oder dergleichen (10) verstellbar ist und auf der Innenseite derselben einen Verriegelungsmechanismus aus Verriegelungshebel (32) und drehbar gelagerter Verriegelungsklaue (42) steuert, wobei in der Öffnungsstellung des Verschlusses die Verriegelungsklaue (42) in einer Aufnahmestellung zum Einführen des Verriegelungsbolzens (23) gehalten ist und wobei in der Schließstellung die Verriegelungsklaue den Verriegelungsbolzen hintergreift und der von dem Betätigungselement (36) verstellbare, abgefederte Verriegelungshebel (32) die Verriegelungsklaue (42) in der Schließstellung verriegelt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05C 3/16**

IPC 8 full level  
**E05C 3/16** (2006.01); **E05C 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05C 3/162** (2013.01 - EP US); **E05C 3/24** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1053** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/106** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] GB 2291461 A 19960124 - MCCOLL MUIR LIMITED [GB]  
• [A] DE 3732737 A1 19881229 - EMAG NORM AG [CH]  
• [A] EP 0721758 A1 19960717 - MOULINEX SA [FR]  
• [A] GB 2279395 A 19950104 - MANSER GEORGE ANTHONY [GB]  
• [A] DE 19736792 A1 19990114 - SIMON KARL GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
CN110345528A

Designated contracting state (EPC)  
FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1036902 A1 20000920; EP 1036902 B1 20020313**; DE 19911792 A1 20000928; DE 19911792 C2 20020620; US 6419287 B1 20020716

DOCDB simple family (application)  
**EP 00102310 A 20000203**; DE 19911792 A 19990317; US 52825100 A 20000317