

Title (en)
Flap closure lever

Title (de)
Klapp-Hebelverschluss

Title (fr)
Fermeture à levier repliable

Publication
EP 1900891 A2 20080319 (DE)

Application
EP 07016619 A 20070824

Priority
DE 202006014041 U 20060913

Abstract (en)
The closure has a cavity (10) in a section of the door facing the front to hold the lever handle (12) which when folded in rests with an attachment (21) protruding towards the locking rod (22) on an arm (23) which is fixed to the locking rod and protrudes from same. Between the arm of the locking rod and an abutment on the inside of the cavity is a spring (25) which pretensions the locking rod in its extended locking position. A locking hook (33) is mounted on the inside of the cavity to rotate in a plane perpendicular to the plane of movement of the rod between a locking position engaging behind a cupboard part and a release position.

Abstract (de)
Ein versenkbarer Verschluss für Türen von insbesondere dünnwandigen Schränken mit einer in einen Türausschnitt einsetzbaren und auf ihrer Vorderseite zur versenkbaren Aufnahme eines Hebelgriffes eingerichteten Mulde, wobei der Hebelgriff in der in die Mulde eingeklappten Stellung über eine Schließeinrichtung festlegbar und in der zum Türblatt senkrechten Ebene um ein Schwenklager über einen Betätigungshub aus der Mulde herausklappbar ist, wobei der Betätigungshub des Hebelgriffes in eine Längsverschiebung wenigstens einer an der Innenseite des Schranke zwischen einer Verriegelungsposition und einer Öffnungsstellung längsverschieblich geführten Verriegelungsstange umgesetzt wird, ist dadurch gekennzeichnet, dass der Hebelgriff (12) in der eingeklappten Stellung mit einem von ihm zur Verriegelungsstange (22) hin abstehenden Ansatz (21) auf einem fest mit der Verriegelungsstange (22) verbundenen, von dieser abstehenden Arm (23) auf dessen der Bewegungsrichtung der Verriegelungsstange (22) in deren Verriegelungsposition zugewandten Seite auflagert, und zwischen dem Arm (23) der Verriegelungsstange (22) und einem an der Innenseite der Mulde (10) ausgebildeten Widerlager eine die Verriegelungsstange (22) in deren ausgefahrene Verriegelungsposition vorspannende Feder (25) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E05B 13/10 (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 5/00 (2013.01 - EP US); **E05B 13/10** (2013.01 - EP US); **E05C 9/041** (2013.01 - EP US); **E05B 65/02** (2013.01 - EP US); **E05C 1/145** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5097** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5761** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5832** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP2733286A3; DE102017119835A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202006014041 U1 20061123; EP 1900891 A2 20080319; EP 1900891 A3 20090429; US 2008060392 A1 20080313; US 7584634 B2 20090908

DOCDB simple family (application)
DE 202006014041 U 20060913; EP 07016619 A 20070824; US 85507407 A 20070913