

Title (en)  
Lock for wings

Title (de)  
Klappenverschluss

Title (fr)  
Verrou pour ouvrants

Publication  
**EP 2309084 A2 20110413 (DE)**

Application  
**EP 10013462 A 20101008**

Priority  
DE 202009013503 U 20091008

Abstract (en)  
The closure (1) has a clamping lever (5) pivoted around an axle (14) in an end position, where the axle is fastened to a surface of the closure by a pivot bearing (9). The lever is directly or indirectly connected with a slider (8) by curved cams and/or cam track connection. The slider is directly or indirectly actuated by an actuating element arranged at a turned flap surface. A transmission pin (10) is arrived into a cam track in the end position, and a transmission prong (11) is arrived into a retracted position, so that a fork arm (13) moves the axle in the retracted position.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Klappenverschluss. Um einen Klappenverschluss bereitzustellen, welcher insbesondere ohne Erzeugung von Quermomenten oder Schubkräften ein sicheres Verschließen einer Klappe gegenüber dem Klappenrahmen, insbesondere auch bei dem Vorhandensein von Dichtungen, ermöglicht, wird mit der Erfindung vorgeschlagen ein Klappenverschluss mit einem Spannhebel, der um eine Achse verschwenkbar ist, welche Achse mittels einer Lagerung an einer Oberfläche einer Klappe befestigbar ist, wobei der Spannhebel über eine kurvig gestaltete Nocken-/ Nockenbahnverbindung direkt oder indirekt mit einem Schieberelement verbunden ist, welches Schieberelement durch ein an einer abgewandt liegenden Klappenoberfläche angeordnetes Betätigungselement direkt oder indirekt betätigbar ist.

IPC 8 full level  
**E05C 3/06** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 3/10** (2013.01); **E05B 17/0025** (2013.01); **E05C 9/1891** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202009013503 U1 20100121**; EP 2309084 A2 20110413

DOCDB simple family (application)  
**DE 202009013503 U 20091008**; EP 10013462 A 20101008