

Title (en)

Latch and locking system for doors or flaps

Title (de)

Verschluss- und Verriegelungssystem für Türen oder Klappen

Title (fr)

Système de fermeture et de verrouillage pour portes ou volets

Publication

**EP 1273744 A2 20030108 (DE)**

Application

**EP 02450143 A 20020626**

Priority

AT 10582001 A 20010706

Abstract (en)

The control such as a door handle is connected, preferably by a hydraulic system, to a locking element for the door or flap such as a movable door lock bolt. The control acts upon a master cylinder (1) which transfers its action, via a fluid-pipe, (4,5) to a slave cylinder (2) which moves the locking element. The fluid pipe contains a blocking element (7). in the form of a 2/2 valve connected to an electric, electro-magnetic or magnetic adjustment (8). The blocking element has a mechanical locking unit (9).

Abstract (de)

Verschluss- und Verriegelungssystem für Öffnungen verschließende Türen oder Klappen, insbesondere für Fahrzeugtüren oder -klappen, mit zumindest einem Betätigungselement, beispielsweise einem Türgriff, das mit zumindest einem Verriegelungselement für die Tür oder Klappe, beispielsweise einem bewegbaren Riegel des Türschlosses, fluidisch verbunden ist, vorzugsweise über ein Hydrauliksystem, wobei das Betätigungselement auf einen Geberzylinder (1, 3) einwirkt, dessen Wirkung über eine Fluidleitung (4, 5, 6) auf einen Nehmerzylinder (2) übertragen wird, der das Verriegelungselement bewegt. Um bei Erhaltung der inherenten Unfallsicherheit dieses System derart zu verbessern, dass die Funktionalität wesentlich erweitert und den Anforderungen an moderne Fahrzeugtüren und -klappen bei möglichst einfacher und robuster Ausführung angepaßt ist, ist in der Fluidleitung (4, 5) ein Absperrerelement (7) eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 51/02**; E05B 65/20; E05B 65/38

IPC 8 full level

**E05B 81/52** (2014.01); **E05B 51/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 81/52** (2013.01); **E05B 2051/026** (2013.01)

Cited by

DE102013220376A1; EP2829676A3; DE102013220376B4; EP2829676A2; DE102014214309A1; DE102013226148A1; DE102013226261A1; DE102013226264A1; WO2014111078A1; WO2014111079A1; WO2014111080A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1273744 A2 20030108**; **EP 1273744 A3 20040310**; AT 411179 B 20031027; AT A10582001 A 20030315

DOCDB simple family (application)

**EP 02450143 A 20020626**; AT 10582001 A 20010706