

Title (en)
Retractable key

Title (de)
Einklappbarer Schlüssel

Title (fr)
Dispositif à clé escamotable

Publication
EP 188992 A1 20080220 (FR)

Application
EP 06291326 A 20060818

Priority
EP 06291326 A 20060818

Abstract (en)
The control (10) has an elastic body receiving a knob (4) with respect to a wall (13) in a rotational direction, where the wall includes an orifice (1) that has two notches. The knob has two projecting elements and is movable between two positions. One element cooperates with one notch to limit pivoting of the knob in two different directions at front and rear stop angles, and another element cooperates with another notch to limit the pivoting of the knob in the directions at other front and rear stop angles, in one position, where one rear stop angle is more than another rear angle.

Abstract (fr)
Dispositif (10) comprenant une paroi (13), un bouton (4) agencé au moins partiellement dans un orifice (1) de ladite paroi, et un organe élastique agencé de manière à solliciter ledit bouton en rotation par rapport à ladite paroi dans un premier sens de rotation, ledit orifice présentant au moins une première encoche et une deuxième encoche, ledit bouton présentant au moins un premier élément saillant et un deuxième élément saillant, ledit bouton étant mobile entre d'une part une première position dans laquelle ledit premier élément saillant coopère avec ladite première encoche pour limiter le pivotement dudit bouton dans ledit premier sens à un premier angle de butée avant et dans un deuxième sens à un premier angle de butée arrière, et dans laquelle ledit deuxième élément saillant coopère avec ladite deuxième encoche pour limiter le pivotement dudit bouton dans ledit deuxième sens à un deuxième angle de butée arrière, et d'autre part une deuxième position dans laquelle lesdits éléments saillants sont hors desdites encoches de sorte que ledit bouton est apte à pivoter par rapport à ladite paroi, caractérisé par le fait que ledit premier angle de butée arrière est supérieur audit deuxième angle de butée arrière.

IPC 8 full level
E05B 19/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/043 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 0148342 A1 20010705 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE], et al
• [A] DE 3902537 A1 19900809 - DAIMLER BENZ AG [DE], et al
• [A] EP 1526232 A1 20050427 - JOHNSON CONTR AUTOMOTIVE ELECT [FR]

Cited by
CN103348073A; FR2977269A1; CN107687290A; EP2284337A1; CN103380255A; CN102535963A; EP2466041A3; US8695389B2; WO2013001051A1; WO2012079980A1; WO2008080949A3; WO2012079981A1; EP2460956B2

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 188992 A1 20080220; EP 188992 B1 20090429; AT E430240 T1 20090515; DE 602006006569 D1 20090610

DOCDB simple family (application)
EP 06291326 A 20060818; AT 06291326 T 20060818; DE 602006006569 T 20060818