

Title (en)
A LOCK HAVING A SAFETY TURNING KNOB.

Title (de)
SCHLOSS MIT SICHERHEITSDREHKNOPF.

Title (fr)
SERRURE POSSEDANT UN BOUTON TOURNANT DE SECURITE.

Publication
EP 0125294 A1 19841121 (EN)

Application
EP 83903836 A 19831118

Priority
SE 8206604 A 19821119

Abstract (en)
[origin: WO8402157A1] In order to normally permit the unlocking of the door from its inside by means of a knob, while occasionally making an un-authorized opening impossible, the knob (19) is mounted upon a driver (20), which may be axially displaced into and out of engagement, respectively, with a rotatable member (14) in the lock. When the driver is retracted from the rotatable member, a radially directed peg (25) will be introduced into a groove (26) in a washer (24), in which the driver is journaled, which prevents rotation of the driver and the knob. The driver is provided with peripheral grooves (21, 22), which in co-operation with a spring loaded ball (23) form end portion stops for the driver. One (22) of these grooves is deeper than the other, and defines a breaking indication. An un-authorized activity at the knob will destroy the driver, but leaves the lock unharmed.

Abstract (fr)
Afin de permettre normalement l'ouverture de la porte à partir de l'intérieur grâce à un bouton, tout en rendant occasionnellement impossible une ouverture non autorisée, le bouton (19) est monté sur un entraîneur (20) qui peut être déplacé axialement de façon à s'engager avec un élément pivotant (14) de la serrure, respectivement à s'en dégager. Lorsque l'entraîneur est retiré de l'élément pivotant, un goujon dirigé radialement (25) est introduit dans une gorge (26) pratiquée dans une rondelle (24), dans laquelle est tourillonné l'entraîneur et qui empêche la rotation de l'entraîneur et du bouton. L'entraîneur est doté de gorges périphériques (21, 22) qui, en coopération avec une sphère à ressort (23), forment des butées d'extrémités pour l'entraîneur. L'une (22) de ces gorges est plus profonde que les autres et définit une indication de fracture. Une activité non autorisée sur le bouton détruira l'entraîneur mais ne causera aucun dommage à la serrure.

IPC 1-7
E05B 13/00; E05B 55/06

IPC 8 full level
E05B 65/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/10 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
WO 8402157 A1 19840607; DE 3390356 T1 19841129; DK 332784 A 19840706; DK 332784 D0 19840706; EP 0125294 A1 19841121; FI 842887 A0 19840718; FI 842887 A 19840718; GB 2139281 A 19841107; GB 8417390 D0 19840808; NO 842920 L 19840717; SE 440808 B 19850819; SE 8206604 D0 19821119; SE 8206604 L 19840520

DOCDB simple family (application)
SE 8300406 W 19831118; DE 3390356 T 19831118; DK 332784 A 19840706; EP 83903836 A 19831118; FI 842887 A 19840718; GB 8417390 A 19831118; NO 842920 A 19840717; SE 8206604 A 19821119