

Title (en)
SWITCHING DEVICE

Title (de)
UMSCHALTVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMUTATION

Publication
EP 3051045 A1 20160803 (DE)

Application
EP 16151777 A 20160119

Priority
AT 500082015 U 20150129

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Umschaltvorrichtung zur Aktivierung bzw. Deaktivierung einer Tagfunktion bei einer Schlossanlage, wobei die Schlossanlage eine von einem Hauptschloss aus betätigbare, senkrecht verschiebbare Schubstange (2) sowie zumindest ein durch die Schubstange (2) in Verriegelungsstellung bzw. Entriegelungsstellung bewegbares Verriegelungselement umfasst. Die Umschaltvorrichtung (1) umfasst ein mit einem Stulp (3) verbindbares Gehäuse (4), in welchem ein in einer Führung (5) angeordneter parallel zur Bewegungsrichtung der Schubstange (2) verschiebbarer Betätigungsschieber (6) mit einer stulpseitig zugänglichen Handhabe (7) geführt ist, und in welchem weiters ein im Wesentlichen normal zur Bewegungsrichtung der Schubstange (2) verschiebbarer, in Richtung des Stulps (3) vorgespannter Sperrschieber (8) gelagert ist, der in Tagstellung der Umschaltvorrichtung (1) mit einem Vorsprung (9) in den Bewegungsweg der Schubstange (2) ragt und diese in ihrer Entriegelungsstellung blockiert, wobei der Betätigungsschieber (6) und Sperrschieber (8) jeweils über schräge Steuerflächen (10,11) verfügen, die beim Verschieben des Betätigungsschiebers (6) miteinander in aneinander gleitenden Kontakt bringbar sind, wodurch die senkrechte Bewegung des Betätigungsschiebers (6) zu einer waagrechten Bewegung des Sperrschiebers (8) führt.

IPC 8 full level
E05B 63/18 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 63/18 (2013.01 - AT); **E05B 63/185** (2013.01 - EP); **E05C 9/00** (2013.01 - AT EP); **E05C 9/1841** (2013.01 - AT)

Citation (applicant)
EP 2562335 A2 20130227 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 2562335 A2 20130227 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [A] EP 0942132 A1 19990915 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
• [A] DE 202005013991 U1 20070118 - KfV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP4390016A1; US2022178392A1; EP4345232A1; DE102022125345A1

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)
EP 3051045 A1 20160803; EP 3051045 B1 20170802; AT 14957 U1 20160915

DOCDB simple family (application)
EP 16151777 A 20160119; AT 500082015 U 20150129