

Title (en)

Control cabinet with cabinet corpus and an actuator fitted in the cabinet door for opening and closing the cabinet door

Title (de)

Schaltschrank mit Schrankkorpus und einem in der Schranktüre eingebauten Betätigungsglied zum Schliessen und Öffnen der Schranktür

Title (fr)

Armoire électrique dotée d'un corps d'armoire et d'une articulation d'actionnement intégrée dans les portes de l'armoire pour fermer et ouvrir la porte d'armoire

Publication

EP 1900890 A2 20080319 (DE)

Application

EP 07017546 A 20070907

Priority

DE 102006043212 A 20060911

Abstract (en)

The cabinet has a cabinet body with a cabinet opening, which is closable by a cabinet door (10) hinged on a hinge side (10.7). An actuating unit (20) of a closure is swivelably supported in a sealed manner as a dome shaped knob with rounded gripping units on a front side of the cabinet door in a round coded shield (40) with a form fit passage. The coded shield is fitted on the front side of the cabinet door around a bore hole (10.9) in a sealed manner. The knob is coupled with a drive of the closure in the rear side of the cabinet door in the area of another borehole of the door.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schaltschrank mit einem Schrankkorpus mit mindestens einer Schranköffnung (10.6), die mittels einer auf der Anlenkseite (10.7) angelenkten Schranktüre (10) verschließbar ist, wobei im Bereich der Schließseite (10.8) in einer Bohrung (10.9) der Schranktüre (10) ein Betätigungsglied (20) eines Verschlusses drehbar angeordnet und mit dem Antrieb des Verschlusses gekoppelt ist und wobei der Verschluss die Schranktüre (10) in der Schließstellung festlegt und zum Öffnen freigibt. Ist vorgesehen, dass das Betätigungsglied (20) als domartiger Knauf mit abgerundeten Griffelementen (21) auf der Vorderseite der Schranktüre (10) in einem runden Schlüsselschild (40) mit formschlüssigem Übergang und abgedichtet drehbar gelagert ist, dass das Schlüsselschild (40) auf der Vorderseite der Schranktüre (10) um die Bohrung (10.9) abgedichtet aufgesetzt ist, und dass im Bereich der Bohrung (11) der Schranktüre (10) auf der Rückseite der Schranktüre (10) der Knauf mit dem Antrieb des Verschlusses gekoppelt ist, dann bildet die Einheit aus Knauf mit Schlüsselschild (40) auf der Vorderseite der Schranktüre (10) keinerlei Probleme bei der Abdichtung und Reinigung (Fig. 1).

IPC 8 full level

E05B 17/00 (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 1/0007 (2013.01); **E05B 17/002** (2013.01)

Cited by

CN102951505A; CN105696883A; US11953644B2; WO2021069006A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1900890 A2 20080319; **EP 1900890 A3 20110615**; **EP 1900890 B1 20111214**; AT E537318 T1 20111215; DE 102006043212 A1 20080327; DE 102006043212 B4 20080918; DK 1900890 T3 20120410; ES 2376482 T3 20120314; PL 1900890 T3 20120531

DOCDB simple family (application)

EP 07017546 A 20070907; AT 07017546 T 20070907; DE 102006043212 A 20060911; DK 07017546 T 20070907; ES 07017546 T 20070907; PL 07017546 T 20070907