

Title (en)
Cabinet, in particular security cabinet

Title (de)
Schränk, insbesondere Sicherheitsschränk

Title (fr)
Armoire, en particulier armoire de sécurité

Publication
EP 2017420 A1 20090121 (DE)

Application
EP 07014298 A 20070720

Priority
EP 07014298 A 20070720

Abstract (en)
The cabinet has rotary wing doors (3), which are attached together to a connecting element (5) movable in a guide (7) and a spring unit e.g. scroll spring (8), charging the wing door towards a closing position in closing operation by an action of force. The spring unit is decoupled functionally from the connecting element in normal operation and acts only in closing operation. The spring unit constantly retains strained position during normal operation. The spring unit is arranged parallel to the guide of the connecting element.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Schränk, insbesondere Sicherheitsschränk, der mit wenigstens zwei Drehflügeltüren (3) ausgebildet ist. Die Drehflügeltüren (3) sind gemeinsam an ein in einer Führung (7) verschiebbares Verbindungselement (5) angeschlossen. Dadurch kann eine Einhandbedienung der beiden Drehflügeltüren (3) erreicht werden. Zusätzlich ist eine Federeinheit (8, 9, 10) realisiert, welche beide Drehflügeltüren (3) zumindest im Schließbetrieb in Richtung ihrer Schließstellung kraftbeaufschlagt. Erfindungsgemäß ist die Federeinheit (8, 9, 10) im Normalbetrieb funktional von dem Verbindungselement (5) entkoppelt und beaufschlagt dieses lediglich in Schließbetrieb.

IPC 8 full level
E05F 1/00 (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/006 (2013.01); **E05F 1/1066** (2013.01); **E05F 17/004** (2013.01); **E05F 1/10** (2013.01); **E05F 1/1041** (2013.01); **E05F 5/02** (2013.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/24** (2013.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2201/482** (2013.01); **E05Y 2800/73** (2013.01); **E05Y 2900/21** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202004004855 U1 20040812 - ASECOS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [DA] DE 202004004855 U1 20040812 - ASECOS GMBH [DE]
• [A] DE 10316656 B3 20040519 - ASECOS GMBH SICHERHEIT UND UMW [DE]
• [A] DE 102004021912 A1 20051013 - ASECOS GMBH [DE]

Cited by
WO2012019999A1; WO2011117200A1; EP2677104A3; EP2221438A3; DE202010008284U1; DE202010004035U1; DE202012102230U1; DE202012102586U1; EP2677104A2; EP2221438A2; DE202012102233U1; EP2677099A2; US8651595B2; DE202009002534U1

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 2017420 A1 20090121; **EP 2017420 B1 20091007**; AT E445074 T1 20091015; DE 502007001692 D1 20091119; ES 2333551 T3 20100223; PL 2017420 T3 20100331

DOCDB simple family (application)
EP 07014298 A 20070720; AT 07014298 T 20070720; DE 502007001692 T 20070720; ES 07014298 T 20070720; PL 07014298 T 20070720