

Title (en)
Safety cabinet

Title (de)
Sicherheitsschrank

Title (fr)
Armoire de sécurité

Publication
EP 2677104 A2 20131225 (DE)

Application
EP 13167656 A 20130514

Priority
• DE 202012102230 U 20120618
• DE 202012102586 U 20120712

Abstract (en)
The cabinet has a connector (7) that is attached to rotary wing doors (2) and spring unit (13). The spring unit is provided in a guide portion (6). The force is acted on rotary wing doors towards closing position at the time of closing operation. The different rotary wing door of connector is mechanically decoupled, during the opening and closing movement of rotary wing door.

Abstract (de)
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Sicherheitsschrank, insbesondere Gefahrstoffschrank, mit wenigstens zwei an ein in eine Führung (6) verschiebbares Verbindungselement (7) angeschlossenen Drehflügeltüren (2). Außerdem ist eine Federeinheit (13) realisiert, welche beide Drehflügeltüren (2) zumindest im Schließbetrieb in Richtung ihrer Schließstellung kraftbeaufschlagt. Erfindungsgemäß ist bei einer Öffnungs- oder Schließbewegung der einen Drehflügeltür (2) im Normalbetrieb die jeweils andere Drehflügeltür (2) von dem Verbindungselement (7) mechanisch entkoppelt.

IPC 8 full level
E05F 17/00 (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05G 1/00** (2006.01); **E05G 1/026** (2006.01); **E05F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/10 (2013.01); **E05F 17/004** (2013.01); **E05G 1/00** (2013.01); **E05G 1/026** (2013.01); **E05F 1/006** (2013.01); **E05F 1/1041** (2013.01); **E05F 2017/008** (2013.01); **E05Y 2900/21** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202004004855 U1 20040812 - ASECOS GMBH [DE]
• EP 2017420 A1 20090121 - DUEPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• EP 2221438 A2 20100825 - DUEPERTHAL SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Cited by
CN110159135A; CN110469231A; WO2017054879A1

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)
DE 202012102230 U1 20120711; DE 202012102586 U1 20120809; EP 2677104 A2 20131225; EP 2677104 A3 20151007; EP 2677104 B1 20180425; ES 2675552 T3 20180711; PL 2677104 T3 20180928; TR 201809309 T4 20180723

DOCDB simple family (application)
DE 202012102230 U 20120618; DE 202012102586 U 20120712; EP 13167656 A 20130514; ES 13167656 T 20130514; PL 13167656 T 20130514; TR 201809309 T 20130514