

Title (en)
Safety cabinet

Title (de)
Sicherheitsschrank

Title (fr)
Armoire de sécurité

Publication
EP 1205623 A2 20020515 (DE)

Application
EP 01127000 A 20011114

Priority
DE 20019307 U 20001114

Abstract (en)
The first folding door (26) is joined to a lever that can be (in)directly rotated by the action of a door closing fixture. The lever is joined at one end to an axle shaft rotatably mounted inside the fixture or a cabinet wall (16), or to a part protruding from this shaft. The opposite end of the lever is joined to the second folding door (28).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Sicherheitsschrank mit zumindest einer selbstschließenden Falttür umfassend zumindest zwei gelenkig verbundene Faltflügel (24, 26; 28, 30), von denen ein (erster) Faltflügel (24, 30) im Bereich von einer Seitenwandung des Sicherheitsschranks schwenkbar gelagert ist. Um ein sicheres Schließen der Falttür unabhängig von dessen Stellung sicherzustellen, wird vorgeschlagen, dass einer der Faltflügel (26, 28) mit einem Hebel (40, 42) verbunden ist, der mittelbar oder unmittelbar über einen Türschließer in Drehbewegung versetzbar ist, wobei ein Ende des Hebels mit einer Achswelle verbunden ist, die drehbar in dem Türschließer gelagert ist, und dessen anderes Ende mit der (zweiten) Falttür (26, 28) verbunden ist, die mittelbar oder unmittelbar gelenkig mit der (ersten) Falttür (24, 30) verbunden ist, die an dem Schrank angelenkt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05G 1/00; **E05D 15/26**; **E05F 1/10**

IPC 8 full level
E05D 15/26 (2006.01); **E05F 1/00** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 3/10** (2006.01); **E05G 1/00** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 7/36** (2006.01); **E05F 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/006 (2013.01); **E06B 3/482** (2013.01); **E06B 7/367** (2013.01); **E05D 15/264** (2013.01); **E05F 1/1066** (2013.01); **E05F 3/04** (2013.01); **E05Y 2201/41** (2013.01); **E05Y 2900/21** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2945547 A1 19810521 - ERBSTOESSER REINHOLD
- US 5778601 A 19980714 - WU I-TSUNG [TW]
- DE 1529652 B1 19700115 - ALNO MOEBEL
- DE 1114292 B 19610928 - SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH
- GB 908598 A 19621017 - LINI E LANE S P A
- DE 4038720 C2 19950518 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- DE 19822498 A1 19990204 - GEZE GMBH & CO [DE]

Cited by
CN114801803A; CN110593724A; CN102116125A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1205623 A2 20020515; **EP 1205623 A3 20021204**; **EP 1205623 B1 20040616**; AT E269474 T1 20040715; DE 20019307 U1 20010111; DE 50102583 D1 20040722

DOCDB simple family (application)
EP 01127000 A 20011114; AT 01127000 T 20011114; DE 20019307 U 20001114; DE 50102583 T 20011114