

Title (en)

Locking device for containers, doors, cabinets, furniture or the like.

Title (de)

Schliessvorrichtung für Behälter, Türen, Schränke, Möbel od.dgl.

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour conteneurs, portes, armoires, meubles ou similaires

Publication

EP 1574641 A2 20050914 (DE)

Application

EP 04029499 A 20041214

Priority

DE 102004012000 A 20040310

Abstract (en)

The combination lock assembly (1) has a circular member (15) with slits for the number wheels (3) of the combination lock (2) in its flat front face (14). The circular member has a socket for a secondary lock (13). There are coupling disks (5) between the number wheels, rotating on a shaft (4). There is a dished fastening disk (17) under the combination lock.

Abstract (de)

Eine Schließvorrichtung für Behälter, Türen, Schränke, Möbel od.dgl. hat einen Schlossträger (15), an dem ein Zahlenschloss (2) angeordnet ist, und ein Festteil (17), in Bezug auf das der Schlossträger (15) mit dem Zahlenschloss (2) verdrehbar angeordnet ist. Um die mechanischen Belastungen von der Verriegelung bzw. Blockierung dienenden oder mit diesen unmittelbar verbundenen Bauteilen des Zahlenschlosses (2) bzw. der Schließvorrichtung (1) auszuschließen bzw. zu minimieren, wird vorgeschlagen, dass der Schlossträger (15) bei in Schließstellung befindlicher Schließvorrichtung (1) in Bezug auf deren Festteil (17) einen Freilauf von 360 Grad aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 37/02; E05B 65/44; E05B 13/10

IPC 8 full level

E05B 13/10 (2006.01); **E05B 37/02** (2006.01); **E05B 65/44** (2006.01); **E05B 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 13/103 (2013.01); **E05B 37/02** (2013.01); **E05B 13/101** (2013.01); **E05B 37/0031** (2013.01); **E05B 37/0058** (2013.01); **E05B 37/0079** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2251145 A 19410729 - HAROLD MACHINIST
- DE 19719392 A1 19981112 - MERKLEIN SIEGFRIED [DE]
- US 3521471 A 19700721 - ARETOLA DONATO

Cited by

DE102014109224A1; CN105178718A; EP2942457A1; DE102014006673A1; WO2018157967A1; WO2024007353A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1574641 A2 20050914; **EP 1574641 A3 20060503**; **EP 1574641 B1 20100728**; AT E475765 T1 20100815; DE 102004012000 A1 20050922; DE 502004011442 D1 20100909

DOCDB simple family (application)

EP 04029499 A 20041214; AT 04029499 T 20041214; DE 102004012000 A 20040310; DE 502004011442 T 20041214