

Title (en)
Safety lock.

Title (de)
Sicherheitsschloss.

Title (fr)
Serrure de sécurité.

Publication
EP 0132579 A1 19850213 (DE)

Application
EP 84106952 A 19840618

Priority
CH 407983 A 19830726

Abstract (en)
[origin: US4644768A] A disc tumbler cylinder lock wherein the cylinder has transverse slots for frame-like tumblers having enlarged portions normally extending into the case for the cylinder under the action of springs to thus prevent rotation of the cylinder except on insertion of a proper key which retracts the tumblers into the cylinder. The enlarged portions are wedges which form part of U-shaped or Z-shaped sections of the frames.

Abstract (de)
Das Sicherheitsschloss weist ein Schlossgehäuse (1) und einen Schlosszylinder (2) auf, in welchem letzterem rahmenförmige Verriegelungsplättchen (4) angeordnet sind. Diese sind am Rahmenumfang mit Anschlagflächen (10) versehen, die mit dem Schlossgehäuse (2) zusammenwirken. Jedes Verriegelungsplättchen (4) ist mit einer vom Schlüssel durchsetzbaren Durchbrechung versehen und liegt mit einem Rahmenabschnitt federnd gegen die gezahnte Schlüsselseite eines in den Schlosszylinder gesteckten Schlüssels an. Um bei geringer Schlosszylinderlänge grosse Anschlagflächen (10) zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die Anschlagflächen (10) durch Verstärkungen (11) an den entsprechenden Rahmenabschnitten der Verriegelungsplättchen (4) verbreitert sind.

IPC 1-7
E05B 23/00

IPC 8 full level
E05B 23/00 (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01); **E05B 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 29/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7599** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7695** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- FR 2200873 A6 19740419 - VACHETTE SA [FR]
- US 3699790 A 19721024 - ANSALA VAINO TOIVO

Cited by
US4644768A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0132579 A1 19850213; **EP 0132579 B1 19870311**; AT E25865 T1 19870315; CH 662610 A5 19871015; DE 3462617 D1 19870416; US 4644768 A 19870224

DOCDB simple family (application)
EP 84106952 A 19840618; AT 84106952 T 19840618; CH 407983 A 19830726; DE 3462617 T 19840618; US 63039084 A 19840713