

Title (en)
Safety lock.

Title (de)
Sicherheitsschloss.

Title (fr)
Serrure de sûreté.

Publication
EP 0140740 A1 19850508 (FR)

Application
EP 84401820 A 19840913

Priority
• FR 8314789 A 19830916
• FR 8314790 A 19830916

Abstract (en)
[origin: ES8505759A1] The present invention relates to a safety lock including a cylindrical body in which is movably mounted a cylinder containing a safety mechanism which is constituted by pivoting blades meshing respectively with toothed wheels loosely mounted on an axis pin transversely connected to a cylinder and each provided with a notch adapted to be positively and drivingly connected to a catch for operating the lock mechanism, only after the notches are caused to coincide with the catch which initially is spaced from the wheels.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une serrure de sûreté. Cette serrure comprend un corps cylindrique (1) à l'intérieur duquel est monté mobile un barillet (2) contenant un mécanisme de sûreté qui est constitué par des lames pivotantes (5) engrenant respectivement avec des pignons (8) montés fous sur un axe (11) transversalement solidaire du barillet (2) et possédant chacun une encoche (9) susceptible d'entrer en liaison positive d'entraînement avec un mentonnet (10) de commande du mécanisme de serrure (4), seulement après mise en correspondance des encoches (9) avec le mentonnet (10) qui est initialement éloigné des pignons (8). La serrure de l'invention peut être par exemple fixée sur une porte pour en assurer le verrouillage.

IPC 1-7
E05B 29/00; **E05B 17/14**

IPC 8 full level
E05B 17/18 (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 17/186 (2013.01 - EP US); **E05B 29/002** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7576** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7627** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7633** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7667** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7684** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7695** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7712** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] FR 855330 A 19400508 - MUEL ET SES FILS J
• [Y] GB 251106 A 19260429 - STANISLAW SKRZEPINSKI
• [A] US 2221664 A 19401112 - HANS SUSSER
• [A] FR 655128 A 19290415
• [A] US 2032974 A 19360303
• [A] FR 912442 A 19460808

Cited by
FR2701988A1; EP0428029A3; EP0552595A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0140740 A1 19850508; **EP 0140740 B1 19870624**; DE 3464396 D1 19870730; ES 535950 A0 19850601; ES 8505759 A1 19850601; PT 79197 A 19841001; PT 79197 B 19860717; US 4601184 A 19860722

DOCDB simple family (application)
EP 84401820 A 19840913; DE 3464396 T 19840913; ES 535950 A 19840914; PT 7919784 A 19840913; US 64912284 A 19840910