

Title (en)

Safety lock, object, especially a piece of luggage, and an installation for applying it.

Title (de)

Sicherheitsverschluss, Gegenstand, insbesondere Koffer oder Einrichtung mit diesem Verschluss.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage de sureté, article, notamment un bagage et installation en comportant application.

Publication

EP 0227507 A1 19870701 (FR)

Application

EP 86402454 A 19861103

Priority

FR 8516858 A 19851114

Abstract (en)

[origin: US4813253A] A closing device includes a keeper provided with a retaining element for retaining a bolt in the keeper in a closed position of the device. The retaining element is mounted to be pivotable about and to be axially movable on a rod provided in the keeper and is resiliently biased to both axially slide on and pivot about the rod in such manner that, in an active position, the retaining element projects into an extension of an opening into which the bolt is capable of entering so as to close the device, and it is brought to a retracted position by axially sliding along the rod while being automatically returned to its active position from its retracted position as soon as the bolt is extracted from the keeper under the effect of the resilient force exerted by a spring.

Abstract (fr)

Ce dispositif de verrouillage comporte une gâche (3) munie d'un organe de retenue (12) susceptible de retenir un pêne (4) dans la gâche en position fermée du dispositif. Cet organe de retenue (12) est monté mobile en rotation et en translation sur une tige (13) prévue dans la gâche en étant sollicité élastiquement à la fois à coulissement et à rotation sur cette tige de telle façon qu'en position active, cet organe fasse saillie dans le prolongement d'une ouverture (5) de la gâche dans laquelle le pêne est susceptible de pénétrer pour fermer le dispositif et qu'il soit amené en position escamotée, par coulissement sur ladite tige tout en étant automatiquement ramené dans sa position active à partir de sa position escamotée dès que le pêne est extrait de la gâche sous l'effet de la force élastique exercée par le ressort (14).

IPC 1-7

E05C 5/00

IPC 8 full level

A45C 13/10 (2006.01); **E05C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05C 5/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5058** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5062** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5071** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/508** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5089** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5124** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/5354** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] BE 745682 A 19700716 - HELLEMONT ELIANE EPOUSE SMEEST
- [A] US 3500667 A 19700317 - JESPERSEN PAUL W

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4813253 A 19890321; AT E42596 T1 19890515; CA 1274401 A 19900925; DE 3663052 D1 19890601; DK 165646 B 19921228; DK 165646 C 19930517; DK 544086 A 19870515; DK 544086 D0 19861113; EP 0227507 A1 19870701; EP 0227507 B1 19890426; ES 2009126 B3 19890901; FR 2589931 A1 19870515; FR 2589931 B1 19900601; GR 3000053 T3 19901031; HK 96990 A 19901130; JP S63302804 A 19881209; SG 29990 G 19901026

DOCDB simple family (application)

US 93158186 A 19861114; AT 86402454 T 19861103; CA 522821 A 19861113; DE 3663052 T 19861103; DK 544086 A 19861113; EP 86402454 A 19861103; ES 86402454 T 19861103; FR 8516858 A 19851114; GR 890400052 T 19890427; HK 96990 A 19901122; JP 27273586 A 19861114; SG 29990 A 19900419