

Title (en)
Flat combination snap hook.

Title (de)
Flacher Kombinationsschnapping.

Title (fr)
Mousqueton à combinaison à mécanisme plan.

Publication
EP 0349397 A2 19900103 (FR)

Application
EP 89401782 A 19890623

Priority
US 21191988 A 19880627

Abstract (en)
[origin: US4803856A] A combination padlock includes a first cover having a fixed hasp secured on a left corner of the cover and a movable actuator pivotally formed on a right corner of the cover, a plurality of dials each coupled with a sleeve thereon pivotally mounted on the first cover, a sliding latch having a plurality of sleeve holes each hole having a tongue engageable with a notch formed in each sleeve, and a second cover integrally combined with the first cover to form a padlock casing, whereby upon a rotation of the dials and sleeves to disengage the sleeve notches from the latch tongues to raise the latch, the actuator will be retarded by the latch, unable to be inwardly depressed, for locking the padlock.

Abstract (fr)
Un cadenas à combinaison comprend un premier couvercle (1) comportant un fermoir fixe (11) fixé sur un coin de gauche du couvercle et un actionneur mobile (12) formé de façon pivotante sur un coin de droite du couvercle, une pluralité de molettes (33), chacune étant accouplée à un manchon (4) monté de façon pivotante sur le premier couvercle, un verrou coulissant (5) comprenant une pluralité de trous à manchon, chaque trou comprenant une languette (50) pouvant s'engager dans une encoche (43) formée dans chaque manchon, et un second couvercle (2) combiné de façon intégrale au premier couvercle pour former un boîtier de cadenas, ce grâce à quoi, après rotation des molettes et des manchons pour dégager les encoches des manchons des languettes du verrou pour soulever le verrou, l'actionneur est arrêté par le verrou et ne peut pas être pressé vers l'intérieur, ce qui ferme le cadenas.

IPC 1-7
E05B 37/14; **E05B 67/10**

IPC 8 full level
E05B 37/14 (2006.01); **E05B 67/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 37/14 (2013.01 - EP US); **E05B 67/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/43** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/489** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 4803856 A 19890214; DE 68911402 D1 19940127; DE 68911402 T2 19940728; EP 0349397 A2 19900103; EP 0349397 A3 19901010; EP 0349397 B1 19931215; FR 2633325 A1 19891229; JP H025575 U 19900116; JP H0636203 Y2 19940921

DOCDB simple family (application)
US 21191988 A 19880627; DE 68911402 T 19890623; EP 89401782 A 19890623; FR 8907669 A 19890609; JP 5904189 U 19890522