

Title (en)
Coin-operated lock

Title (de)
Münzpfandschloss

Title (fr)
Serrure de consigne à pièce actionnée par des pièces de monnaie

Publication
EP 0930587 A2 19990721 (DE)

Application
EP 99101018 A 19990119

Priority
DE 19801724 A 19980119

Abstract (en)
The lock has a housing (102). This has an insertion opening (103) and a coin receptacle (130) for a coin. It also has at least one actuator (112) to unlock a lock mechanism (105). The actuator at least partly defines the coin receptacle in the direction of the coin plane. When a coin is inserted in the slot, the actuator is moved against the effect of a counter-force into an unlocked position. The actuator has a stroke control device which provides relative movement between the actuator and the coin. The coin receptacle expands in the coin plane with this relative movement.

Abstract (de)
An einem Münzpfandschloß mit einem Gehäuse (102), das eine Einführöffnung (103) für eine Pfandmünze (104a, 104b) sowie eine Münzaufnahme (130) für letzere und mindestens ein Betätigungsglied (112) einer mittels des Betätigungsgliedes (112) entriegelbaren Verriegelungseinrichtung (105) aufweist, wobei das Betätigungsglied (112) zumindest in einer Ausgangsstellung die Münzaufnahme (130) in Richtung der Pfandmünzebene (131) wenigstens teilweise begrenzt und durch die in Einführrichtung (123) in das Gehäuse (102) eingeführte Pfandmünze (104a, 104b), von dieser in Richtung der Pfandmünzebene beaufschlagt, gegen die Wirkung einer Gegenkraft in eine Entriegelungsstellung bewegbar ist, weist das Betätigungsglied (112) eine Hubsteuereinrichtung auf, mittels derer bei entsprechender Erstreckung der Pfandmünze (104a, 104b) in der Pfandmünzebene das Betätigungsglied (112) und die in Einführrichtung (123) bewegte Pfandmünze (104a, 104b) quer zu der Pfandmünzebene relativ zueinander bewegbar sind. Dabei erweitert sich die Münzaufnahme (130) in Richtung der Pfandmünzebene mit der genannten Relativbewegung. Aufgrund der beschriebenen Ausbildung kann das Münzpfandschloß mit Pfandmünzen unterschiedlicher Abmessungen betätigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
G07F 7/06; **G07F 17/10**

IPC 8 full level
A47J 31/00 (2006.01); **G07F 5/08** (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 5/08 (2013.01); **G07F 7/0654** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19637652 C1 19980312 - WALKER BIRGIT [DE]

Cited by
EP1286318A3; EP1860619A3; FR2901393A1; DE102009030123A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

Designated extension state (EPC)
AL LT LV MK RO SI

DOCDB simple family (publication)
EP 0930587 A2 19990721; DE 19801724 A1 19990722; DE 19801724 C2 20000615

DOCDB simple family (application)
EP 99101018 A 19990119; DE 19801724 A 19980119