

Title (en)

Vending machine with an exchangeable coin box.

Title (de)

Selbstkassierender Automat mit austauschbaren Münzsammelbehältern.

Title (fr)

Machine de vente avec cassette à pièces de monnaie interchangeable.

Publication

EP 0212165 A2 19870304 (DE)

Application

EP 86108997 A 19860702

Priority

CH 361985 A 19850822

Abstract (en)

[origin: US4730715A] A coin feed opening (16) formed in the lid (1) of the coin collection box is associated with a closure with a closing slide (17) displaceable by means of a moving mechanism (49, 45, 46) operable on the outside of the coin collection box. An escapement (29-32) designed as a jump mechanism makes possible, after every closing of a lock (6) securing the lid (1) against unauthorized opening, only a one-time opening and subsequent closing of the closure. Once the coin collection box is in the automat in its predetermined position, a catch (57, 59) blocking the closure in the opening direction (28) is released by a bolt (53) fixedly connected to the automat. At the same time, the bolt (53) is locked by means of a latch (58) in the coin collection box when the closing slide (17) is in the open position.

Abstract (de)

Einer im Deckel (1) des Münzsammelbehälters gebildeten Münzeinlaßöffnung (16) ist ein Verschuß mit einem Verschußschieber (17) zugeordnet, der mittels einer an der Außenseite des Münzsammelbehälters betätigbaren Bewegungsvorrichtung (49, 45, 46) verschiebbar ist. Ein als Sprungwerk ausgeführtes Gesperre (29-32) ermöglicht nach jedem Schließen eines den Deckel (1) gegen unbefugtes Öffnen sichernden Schloßes 6 nur ein einmaliges Öffnen und nachfolgendes Schließen des Verschlusses. Wenn der Münzsammelbehälter im Automaten in seiner vorbestimmten Lage ist, ist eine den Verschuß in Öffnungsrichtung (28) sperrende Sperre (57, 59) durch einen fest mit dem Automaten verbundenen Bolzen (53) gelöst. Gleichzeitig ist der Bolzen (53) durch einen Riegel (58) im Münzsammelbehälter verriegelt, wenn der Verschußschieber (17) in Offenstellung ist.

IPC 1-7

G07F 9/06

IPC 8 full level

G07F 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07F 9/06 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0337013A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0212165 A2 19870304; EP 0212165 A3 19880720; EP 0212165 B1 19920902; EP 0212165 B2 19950607; AT E80239 T1 19920915; CH 668327 A5 19881215; DE 3686617 D1 19921008; US 4730715 A 19880315

DOCDB simple family (application)

EP 86108997 A 19860702; AT 86108997 T 19860702; CH 361985 A 19850822; DE 3686617 T 19860702; US 88949886 A 19860725