

Title (en)
Coin storage apparatus with storing chain

Title (de)
Münzspeicher mit Speicherkette

Title (fr)
Dispositif de stockage de monnaie avec chaîne de stockage

Publication
EP 2362360 A1 20110831 (DE)

Application
EP 10001037 A 20100202

Priority
EP 10001037 A 20100202

Abstract (en)
A coin storing apparatus (14) has chain (15) helically wound in the planes. The chain has chain links each having storage area for selectively receiving at least one coin. The storage area has coupling ring formed by one or more chain links arranged in adjacent plane of the planes. The adjacent plane is disposed adjacent to that one of the planes where storage area is located. An independent claim is also included for a chain for coin storing apparatus.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Münzspeicher mit einem Aufnahmeraum für Münzen sowie mit einer Zuführ- und/oder Ausgabevorrichtung zum Zuführen und/oder Ausgeben von Münzen. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Kette für den erfindungsgemäßen Münzspeicher sowie einen Automaten, insbesondere Fahrkartenautomaten mit einem Münzspeicher der Erfindung. Es ist die Aufgabe der vorliegenden Erfindung, einen gattungsgemäßen Münzspeicher dahingehend weiterzubilden, so dass eine weitere Reduzierung von Abmessungen im Bereich der Münzverarbeitung erreicht werden kann. Als Lösung wird mit der Erfindung ein Münzspeicher mit mindestens einem Aufnahmeraum für Münzen sowie mit einer Zuführ- und/oder Abgabevorrichtung und/oder einem Münzüberlauf zum Zuführen und/oder Ausgeben von Münzen vorgeschlagen, wobei im Aufnahmeraum eine die Münzen aufnehmende Kette angeordnet ist.

IPC 8 full level
G07F 1/04 (2006.01); **G07F 9/04** (2006.01); **G07F 9/06** (2006.01); **B65G 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07F 1/047 (2013.01 - EP US); **G07F 9/04** (2013.01 - EP US); **G07F 9/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 4326600 C1 19950202 - ELKON ANSCHUETZ VERKEHRSSYSTEM [DE]
- [IY] EP 0493568 A1 19920708 - AZKOYEN IND SA [ES]
- [IJ] US 4884992 A 19891205 - GRIMES MICHAEL L [US]
- [X] US 4535794 A 19850820 - BELLIS ROBERT D [GB], et al
- [IJ] US 3942541 A 19760309 - DUPUY MARCEL
- [Y] US 2946556 A 19600726 - EDGERTON JR CHARLES WILLIS
- [Y] EP 1591693 A2 20051102 - MOTUS ENGINEERING GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 5356333 A 19941018 - BOINTON RICHARD G [GB], et al
- [A] US 3788450 A 19740129 - TSCHUNT E, et al
- [A] GB 159821 A 19211006 - GEORGE CRAIG THOMSON

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2362360 A1 20110831; **EP 2362360 B1 20120328**; AT E551682 T1 20120415; CA 2729456 A1 20110802; DK 2362360 T3 20120507; ES 2383497 T3 20120621; PL 2362360 T3 20120928; RU 2011103665 A 20120810; US 2011189933 A1 20110804

DOCDB simple family (application)
EP 10001037 A 20100202; AT 10001037 T 20100202; CA 2729456 A 20110201; DK 10001037 T 20100202; ES 10001037 T 20100202; PL 10001037 T 20100202; RU 2011103665 A 20110202; US 201113019321 A 20110202