

Title (en)
VALUABLE ITEM STORAGE OBJECT

Title (de)
WERTVERWAHRUNGSOBJEKT

Title (fr)
OBJET DE RÉSERVE DE VALEUR

Publication
EP 3671674 A1 20200624 (DE)

Application
EP 19216715 A 20191216

Priority
DE 102018133104 A 20181220

Abstract (en)
[origin: WO2020125863A1] The invention relates to a new payment means (1), preferably in the form of a coin or a banknote or a credit card, in which an RFID chip (6) is integrated, so that the nominal value of the payment means (1) can be read electronically in a contactless manner, and also a valuable object, preferably a diamond (4), which represents the value of the payment means (1). Neither the diamond (4) nor the RFID chip (6) can be removed non-destructively from the payment means (1), and the value and also the properties of the diamond (4) or valuable object are furthermore documented in the block chain in encrypted form as well as the current digital proprietor. On the basis of this documentation a digital payment means, namely a so-called unique, i.e. irreplaceable, cryptographic token, can be generated, which can be freely traded via a secured digital trading platform, i.e. it can be sold, purchased or returned to the issuer of the payment means (1) upon payment of the monetary value.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Wertverwahrungsobjekt (1) für Wertgegenstände (4), wie etwa Diamanten, Medikamente, Schmuckgegenstände oder Zahlungsmittel, die in dem besagten Wertverwahrungsobjekt (1) verwahrt sind, so dass der Wert des Wertverwahrungsobjektes (1) dem Wert, der in dem Wertverwahrungsobjekt (1) verwahrten Wertgegenstände (4) entspricht. Zusätzlich ist in das Wertverwahrungsobjekt (1) ein RFID-Chip (6) integriert und/oder mit dem Wertverwahrungsobjekt (1) derart verbunden, dass er nicht zerstörungsfrei von diesem lösbar ist, wobei der RFID-Chip (6) ein Speicherelement enthält, in dem der Nennwert des Wertgegenstandes (4) gespeichert ist und etwa mittels eines RFID-Transponders auslesbar ist, wobei der Wertgegenstand (4) und/oder der RFID-Chip (6) in einer das Wertverwahrungsobjekt (1) zumindest teilweise umschließenden Versiegelungshülle aufgenommen ist, die nicht zerstörungsfrei bzw. nicht ohne sichtbare Veränderungen zu öffnen ist. Darüber hinaus ist der Wert des in dem Wertverwahrungsobjekt (1) verwahrten Wertgegenstandes (4), nach der Festlegung dieses Wertes durch einen unabhängigen Gutachter in der Blockchain, als in einer Liste von Datensätzen, die mittels kryptografischer Verfahren miteinander verkettet sind, als separater, jederzeit identifizierbarer Block abgelegt und gespeichert. Dementsprechend kann der in dem Wertverwahrungsobjekt (1) aufbewahrte Wertgegenstand (4) frei gehandelt bzw. als Zahlungsmittel eingesetzt werden.

IPC 8 full level
G07D 7/004 (2016.01)

CPC (source: EP)
B65D 55/026 (2013.01); **G07D 7/004** (2013.01); **B65D 2203/10** (2013.01); **B65D 2211/00** (2013.01); **B65D 2401/05** (2020.05)

Citation (applicant)
• WO 2010112002 A1 20101007 - MUENZE OESTERREICH AG [AT], et al
• DE 20113518 U1 20011018 - EUROCOIN AG [DE]
• WO 2018204970 A1 20181115 - MCGOLDRICK LACHLAN [AU]
• WO 2012135346 A1 20121004 - PEERLESS WORLDWIDE LLC [US], et al
• US 2013062165 A1 20130314 - TOUITOU HAIM [FR], et al
• DE 202013003501 U1 20130604 - NUMISTRAD GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [I] CN 104835069 A 20150812 - SECURED WORLDWIDE LLC & US 2019357648 A1 20191128 - KINNEY CORMAC L [US], et al
• [A] EP 2189390 A1 20100526 - ZAO GOLOGRAFICHESKAYA IND [BY], et al

Cited by
US11783145B2; US11867637B2; US11664986B2; US11671252B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3671674 A1 20200624; **EP 3671674 B1 20220302**; DE 102018133104 A1 20200625; DE 102018133104 B4 20210805;
WO 2020125863 A1 20200625

DOCDB simple family (application)
EP 19216715 A 20191216; DE 102018133104 A 20181220; DE 2019101093 W 20191216