

(12)

Recherchenbericht

(Gebrauchsmusterschrift)

(21) Anmeldenummer: GM 50038/2021
(22) Anmeldetag: 12.03.2021
(24) Beginn der Schutzdauer: 15.09.2021
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.12.2021

(51) Int. Cl.: **G07C 9/00** (2020.01)

(56) Entgegenhaltungen:
US 2011016971 A1
EP 2146328 A2
DE 10146821 A1
DE 102016118161 A1

(73) Gebrauchsmusterinhaber:
Storebox Holding GmbH
1050 Wien (AT)

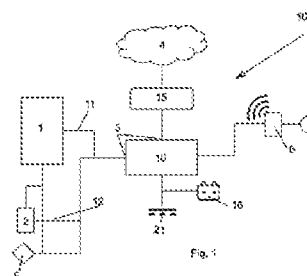
(74) Vertreter:
Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG
1030 Wien (AT)

(54) **Schließsystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Steuermodul (10) für elektronisch ansteuerbare Schließsysteme (100) umfassend

- eine Platine mit einer Anzahl, insbesondere einer Vielzahl, an elektrischen Modulein-/ausgängen (3),
 - wobei ein erster elektrischer Modulein-/ausgang (3) zum Anschluss an den Schließmechanismus (1) des Schließsystems ausgebildet ist, und
 - wobei ein zweiter elektrischer Modulein-/ausgang (3) zum Anschluss an eine Eingabeeinheit (2) zur Eingabe eines Zugangsschlüssels ausgebildet ist,
- eine Steuereinheit und
- einen Analog-Digital-Wandler,
- wobei die Steuereinheit und der Analog-Digital-Wandler auf der Platine angeordnet sind, und
- wobei der Analog-Digital-Wandler eine Anzahl, insbesondere eine Vielzahl, an elektrischen Wandlereingängen und eine Anzahl, insbesondere eine Vielzahl, an elektrischen Wandlerausgängen aufweist, wobei
- ein erster elektrischer Wandlereingang an den ersten elektrischen Modulein-/ausgang (3) geführt ist,
- ein zweiter elektrischer Wandlereingang an den zweiten elektrischen Modulein-/ausgang (3) geführt ist,

- ein elektrischer Wandlerausgang an die Steuereinheit geführt ist und
- der Analog-Digital-Wandler dazu ausgebildet ist,
 - auf Grundlage von an einem elektrischen Wandlereingang bereitgestellten analogen Signalen binäre Signale zu erzeugen und an einem elektrischen Wandlerausgang bereitzustellen, und
 - auf Grundlage von an einem elektrischen Wandlerausgang bereitgestellten binären Signalen analoge Signale zu erzeugen und an einem elektrischen Wandlereingang bereitzustellen, und
- dass die Steuereinheit dazu ausgebildet ist, einen, bei ihr in Form binärer Signale einlangenden, eingegebenen Zugangsschlüssel mit hinterlegten Zugangsschlüsseln zu vergleichen und bei Eingabe eines zulässigen Zugangsschlüssels binäre Signale bereitzustellen, mit denen der Schließmechanismus (1) des Schließsystems (100) zum Öffnen angesteuert wird.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
G07C 9/00 (2020.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
G07C 9/00174 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
G07C

Konsultierte Online-Datenbank:
PATDEW

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 21.04.2021 eingereichten Ansprüchen 1 - 6 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 2011016971 A1 (YULKOWSKI PATRICIA [US], YULKOWSKI LEON [US], YENNI EDWARD J [US]) 27. Januar 2011 (27.01.2011) Fig. 1, 5; Absätze [0043], [0051] - [0052], [0071], [0076]	1, 5, 6
A		2 - 4
X	EP 2146328 A2 (CARGOGUARD GMBH [DE]) 20. Januar 2010 (20.01.2010) Abätze [0077], [0107] - [0110]	1, 5, 6
A		2 - 4
X	DE 10146821 A1 (VCS VIDEO COMM SYSTEMS AG [DE]) 08. Mai 2003 (08.05.2003) Absätze [0013] - [0015], [0057] - [0061]	1
A		2 - 6
A	DE 102016118161 A1 (ABUS SECURITY CENTER GMBH & CO KG [DE]) 29. März 2018 (29.03.2018) Absätze [0037] - [0041]	1 - 6

Datum der Beendigung der Recherche:
11.11.2021

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

ENGLISCH Martin

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.