



(11)

EP 2 530 662 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.04.2015 Patentblatt 2015/15

(51) Int Cl.:
G07F 17/24 (2006.01) **G07F 17/00** (2006.01)
E05C 9/00 (2006.01) **E05B 15/10** (2006.01)
E05B 17/20 (2006.01) **E05C 9/02** (2006.01)
G07F 9/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(21) Anmeldenummer: **12168794.1**

(22) Anmeldetag: **22.05.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

- **Bruch, Robert**
81243 München (DE)
- **Fischer, Friedrich**
83737 Irschenberg (DE)
- **Mehdianpour, Mohammad**
81829 München (DE)

(30) Priorität: **30.05.2011 DE 102011076684**

(71) Anmelder: **RTB GmbH & Co. KG**
33175 Bad Lippspringe (DE)

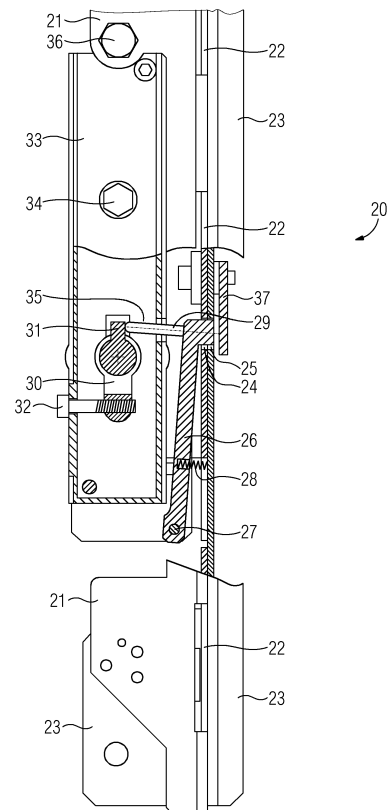
(72) Erfinder:
• **Braukmann, Erwin**
82515 Wolfratshausen (DE)

(74) Vertreter: **Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert**
Patentanwälte
Postfach 86 07 48
81634 München (DE)

(54) **Verkaufsautomat**

(57) Die Erfindung betrifft einen Verkaufsautomaten (10) zur Entrichtung von Parkgebühren und/oder von Energieladegebühren. Der Verkaufsautomat (10) umfasst ein Automatengehäuse (11), welches eine einer Gehäuseöffnung (12) zugeordnete Gehäusetür (13) mit einer Türverzahnung aufweist. Ferner weist der Verkaufsautomat (10) eine Schließeinrichtung (20) für die Gehäusetür (13) auf, welche eine zwischen einer Freigabeposition und einer Verriegelungsposition verschiebbare Verschlussleiste (21) mit Ausnehmungen (22) zur Aufnahme der Türverzahnung bei geschlossener Gehäusetür (13) aufweist. Dabei wirken Türverzahnung und Ausnehmungen (22) derart zusammen, dass die geschlossene Gehäusetür (13) durch die Verschlussleiste (21) in ihrer Verriegelungsposition verriegelt und in ihrer Freigabeposition offenbar ist. Indem die Schließeinrichtung (20) Arretiermittel aufweist, die in einer Arretierstellung die Verschlussleiste (21) gegen Verschieben blockieren und sie in einer Freigabestellung zum Verschieben freigeben, wird die Aufbruchssicherheit eines Verkaufsautomaten (10) erhöht.

FIG 2



EP 2 530 662 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 16 8794

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y | DE 298 03 010 U1 (SCHEIDT & BACHMANN GMBH [DE]) 9. April 1998 (1998-04-09) * Seite 1, Absatz 1; Abbildungen 1-3 * ----- | 1,2 | INV. G07F17/24 G07F17/00 E05C9/00 E05B15/10 E05B17/20 E05C9/02 G07F9/10 |
| Y | EP 0 408 784 A1 (GOLDSCHMIDT BAUBESCHLAEGE [DE]) 23. Januar 1991 (1991-01-23) * Abbildung 1 * ----- | 1,2 | |
| Y | DE 298 07 860 U1 (BERCHTOLD REINHOLD [DE]; LUTZ ROLAND [DE]) 27. August 1998 (1998-08-27) * Abbildungen 1,2 * ----- | 1,2 | |
| Y | GB 2 413 822 A (SURELOCK MCGILL LTD [GB]) 9. November 2005 (2005-11-09) * Abbildungen 1, 3a * ----- | 2 | |
| A | FR 2 679 953 A1 (FERCO INT USINE FERRURES [FR]) 5. Februar 1993 (1993-02-05) * Abbildungen 1,2 * ----- | 1-6 | |
| A | DE 101 47 782 A1 (GRETSCH UNITAS GMBH [DE]) 24. April 2003 (2003-04-24) * Abbildung 4 * ----- | 1-6 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C E05B G07F E05G |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 26. Februar 2015 | Prüfer Philipp, Tobias |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 12 16 8794

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-02-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------------------------|
| DE 29803010 | U1 | 09-04-1998 | DE | 19806383 A1 | 26-11-1998 |
| | | | DE | 19807172 A1 | 03-12-1998 |
| | | | DE | 29708938 U1 | 17-07-1997 |
| | | | DE | 29803010 U1 | 09-04-1998 |
| ----- | | | | | |
| EP 0408784 | A1 | 23-01-1991 | AT | 99765 T | 15-01-1994 |
| | | | DE | 58906654 D1 | 17-02-1994 |
| | | | EP | 0408784 A1 | 23-01-1991 |
| ----- | | | | | |
| DE 29807860 | U1 | 27-08-1998 | KEINE | | |
| ----- | | | | | |
| GB 2413822 | A | 09-11-2005 | KEINE | | |
| ----- | | | | | |
| FR 2679953 | A1 | 05-02-1993 | DE | 4224909 A1 | 25-02-1993 |
| | | | FR | 2679953 A1 | 05-02-1993 |
| ----- | | | | | |
| DE 10147782 | A1 | 24-04-2003 | AT | 531885 T | 15-11-2011 |
| | | | DE | 10147782 A1 | 24-04-2003 |
| | | | EP | 1298269 A2 | 02-04-2003 |
| | | | ES | 2376576 T3 | 15-03-2012 |
| ----- | | | | | |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82