



(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:

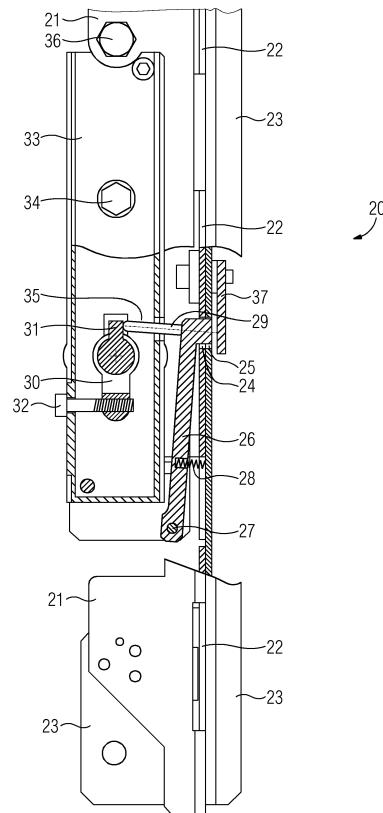
- **Braukmann, Erwin**
82515 Wolfratshausen (DE)

(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 Energiedegebühren. 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 Aufbruchsicherheit eines Verkaufsautomaten (10) erhöht.

FIG 2





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	Betreift 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
Y	EP 0 408 784 A1 (GOLDSCHMIDT BAUBESCHLAEGE [DE]) 23. Januar 1991 (1991-01-23) * Abbildung 1 * -----	1,2	E05B15/10 E05B17/20 E05C9/02 G07F9/10
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			
5	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Patentdokumente 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

	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
15				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
20				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			
25	-----						
	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
30				DE	10147782 A1		24-04-2003
				EP	1298269 A2		02-04-2003
				ES	2376576 T3		15-03-2012

35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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