



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(51) Int Cl.:
A47G 29/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2012 Patentblatt 2012/41

(21) Anmeldenummer: **12163206.1**

(22) Anmeldetag: **04.04.2012**

(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

(30) Priorität: **04.04.2011 DE 202011004756 U**
28.04.2011 DE 202011005687 U
22.06.2011 DE 202011102418 U
12.08.2011 DE 202011104288 U

(71) Anmelder: **BURG-WÄCHTER KG**
58540 Meinerzhagen (DE)

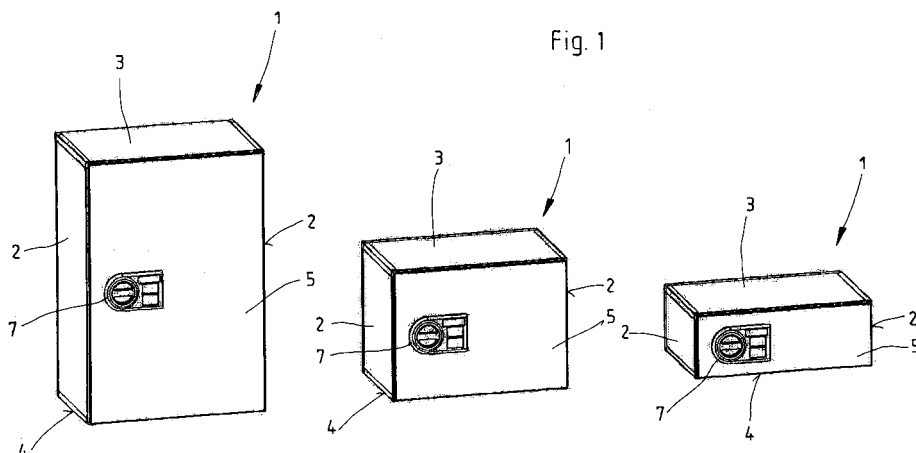
(72) Erfinder: **Lüling, Harald**
DE - 58540 Meinerzhagen (DE)

(74) Vertreter: **Stenger, Watzke & Ring**
Intellectual Property
Am Seestern 8
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **Vorrichtung zur Zustellung von Waren**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Zustellung von Waren. Die Erfindung betrifft zudem ein Verfahren zum Betrieb einer Vorrichtung zur Zustellung von Waren. Schließlich betrifft die Erfindung ein System zur Zustellung von Waren. Um gattungsgemäße Vorrichtungen, Systeme und Verfahren hinsichtlich der Handhabung und der Betriebssicherheit zu verbessern, wird mit der Erfindung vorrichtungsseitig vorgeschlagen eine Vorrichtung zur Zustellung von Waren mit einem Gehäuse und einer Schließeinrichtung, die über einen einem Empfänger zugestellten Datencode betätigbar ist, wobei der Datencode zwei Teile aufweist, von denen der Empfänger konstant einen Teil als individualisierten Daten-

träger erhält, während der zweite Teil in Abhängigkeit des Empfängers individualisierbar und zustellbar ist. Alternativ wird vorgeschlagen, dass die Verschlusseinrichtung einen verschiebbaren Riegel aufweist, der in Schließstellung in eine Ausnehmung im Bereich einer Seitenwand des Gehäuses eingreift. Systemseitig wird vorgeschlagen, dass die Gehäuse der Vorrichtungen, insbesondere nach dem Baukastenprinzip, miteinander kombinierbar ausgebildet sind. Verfahrenseitig wird vorgeschlagen, dass eine Kennung der zuzustellenden Ware mit einer Leseeinrichtung gelesen wird, welche Kennung Informationen über die zuzustellende Ware enthält, wobei die Vorrichtung in Abhängigkeit der gelesenen Kennung angesteuert wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 16 3206

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/15758 A2 (BEARBOX LTD.) 28. Februar 2002 (2002-02-28) * Ansprüche 1,3,4,11,13,45,49,50,54 *	1	INV. A47G29/14
X	GB 2 425 206 A (DELIVERY WORKS LTD) 18. Oktober 2006 (2006-10-18) * Ansprüche 1,4,8 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. August 2012	
		Prüfer Beugeling, Leo	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 12 16 3206

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1

- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 12 16 3206

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Anspruch: 1

Vorrichtung zur Zustellung von Waren mit zwei Teile
aufweisendem Datencode

2. Ansprüche: 2-16

Vorrichtung und System zur Zustellung von Waren mit
verschiebbarem Riegel

3. Anspruch: 17

Verfahren zum Betrieb einer Vorrichtung zur Zustellung von
Waren mit Informationen enthaltender Kennung

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

EP 12 16 3206

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.

08-08-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0215758	A2	28-02-2002	AU	8235201 A	04-03-2002
			CA	2420462 A1	28-02-2002
			EP	1313389 A2	28-05-2003
			GB	2370378 A	26-06-2002
			US	2004164847 A1	26-08-2004
			WO	0215758 A2	28-02-2002

GB 2425206	A	18-10-2006	GB	2425206 A	18-10-2006
			US	2009101711 A1	23-04-2009
			WO	2006109097 A2	19-10-2006

EPO FORM P0461

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