



(11) EP 2 293 256 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2011 Patentblatt 2011/38

(51) Int Cl.:
G07C 9/00 (2006.01)
B65F 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(21) Anmeldenummer: **10008961.4**

(22) Anmeldetag: **27.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **07.09.2009 DE 102009040426**

(71) Anmelder: **emz-Hanauer GmbH & Co. KGaA
92507 Nabburg (DE)**

(72) Erfinder:

- **Hanauer, Thomas
92507 Nabburg (DE)**

- **Dirnberger, Albert
92431 Neunburg vorm Wald (DE)**
- **Irlbacher, Josef
92507 Nabburg (DE)**
- **Schenkl, Johann
92439 Bodenwöhr (DE)**
- **Bollinger, Gerald
92447 Schwarzhofen (DE)**

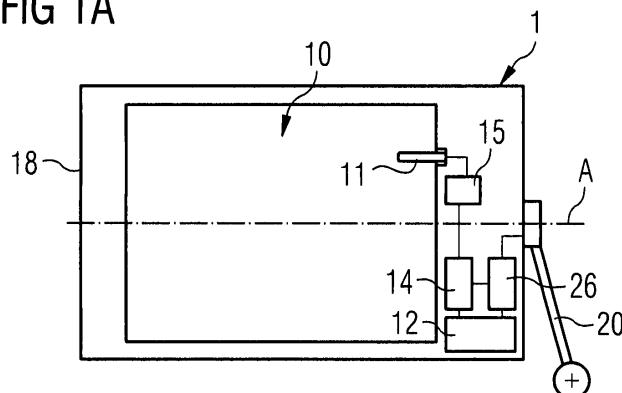
(74) Vertreter: **Katérle, Axel
Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstraße 2
81541 München (DE)**

(54) **Zugangsvorrichtung, insbesondere für eine mobile oder stationäre Müllentsorgungseinrichtung**

(57) Eine Zugangsvorrichtung (1), beispielsweise für eine mobile oder stationäre Müllentsorgungseinrichtung, umfasst eine zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung verstellbare Klappenanordnung (10), welche in der Offenstellung eine Zugangsöffnung zu einem dahinter liegenden Raum, etwa für den Einwurf von Müll, freigibt und in der Schließstellung die Zugangsöff-

nung blockiert, und eine Anordnung eines oder mehrerer elektrischer Verbraucher (12, 14, 15). Zur Deckung zumindest eines Teils des elektrischen Energiebedarfs der elektrischen Verbraucheranordnung ist eine Stromerzeugungsvorrichtung (20) vorgesehen, welche aus mechanischer Arbeit eines Benutzers der Müllentsorgungseinrichtung elektrische Energie erzeugt.

FIG 1A





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8961

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
X, P	EP 2 175 166 A2 (SULO UMWELTTECHNIK GMBH [DE]) 14. April 2010 (2010-04-14) * Spalte 1, Absatz 1 - Absatz 5 * * Spalte 2, Absatz 8 * * Spalte 3, Absatz 18 - Spalte 4, Absatz 19 * * Spalte 5, Absatz 26 - Spalte 6, Absatz 29 * * Spalte 7, Absatz 37 - Spalte 8, Absatz 39 * * Spalte 8, Absatz 43 - Spalte 10, Absatz 49 * * Abbildungen 1-2 * -----	1-3,6,7, 9,10,14	INV. G07C9/00 B65F1/00
X	EP 1 400 645 A1 (TOKAI RIKA CO LTD [JP]) 24. März 2004 (2004-03-24) * Spalte 1, Absatz 4 - Spalte 2, Absatz 5 * * Spalte 2, Absatz 9 - Spalte 4, Absatz 20 * * Spalte 6, Absatz 29 * * Spalte 6, Absatz 33 - Spalte 7, Absatz 38 * * Abbildung 1 * -----	1-7,9, 10,13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	WO 02/29187 A1 (GOERTZ MAGNUS GEORG [SE]) 11. April 2002 (2002-04-11) * Seite 6, Zeile 29 - Seite 8, Zeile 34 * * Seite 10, Zeile 20 - Seite 14, Zeile 34 * * Seite 15, Zeile 34 - Seite 16, Zeile 4 * * Abbildungen 1,8 * -----	1,2,6-11	G07C B65F
		-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. August 2011	Prüfer Van der Haegen, D
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8961

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch
X	DE 32 08 818 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 29. September 1983 (1983-09-29) * Seite 8, Zeile 15 - Seite 9, Zeile 29 * * Seite 11, Zeile 9 - Zeile 21 * * Seite 12, Zeile 19 - Seite 14, Zeile 32 * * Abbildungen 1-4 *	1,2,6,7, 9,10,13
X	----- WO 2009/036585 A1 (KABA AG [CH]; ASCHMANN ALFRED [CH]; BURGER THOMAS [CH]) 26. März 2009 (2009-03-26) * Seite 3, Zeile 11 - Zeile 22 * * Seite 4, Zeile 8 - Zeile 10 * * Seite 12, Zeile 1 - Seite 13, Zeile 20 * * Seite 17, Zeile 11 - Seite 18, Zeile 5 * * Abbildungen 1-3,12 *	1,2,6,7, 9,10,12
A	DE 197 21 001 C1 (REIN CLAUS DR [DE]) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Spalte 5, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 37 * * Abbildungen 2,3 *	15
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt	
1		
Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer		
Den Haag 11. August 2011 Van der Haegen, D		
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 Anmeldedatum 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 10 00 8961

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.

11-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 2175166	A2	14-04-2010	DE 102008047354 A1		15-04-2010
EP 1400645	A1	24-03-2004	CN 1495327 A DE 60303986 T2 JP 2004108035 A US 2004068935 A1		12-05-2004 17-08-2006 08-04-2004 15-04-2004
WO 0229187	A1	11-04-2002	AT 350555 T AU 9252001 A DE 60125804 T2 EP 1330582 A1 SE 524438 C2 SE 0003597 A		15-01-2007 15-04-2002 11-10-2007 30-07-2003 10-08-2004 06-04-2002
DE 3208818	A1	29-09-1983	KEINE		
WO 2009036585	A1	26-03-2009	EP 2201535 A1		30-06-2010
DE 19721001	C1	22-10-1998	WO 9852272 A1		19-11-1998