



(11) **EP 2 559 836 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2013 Patentblatt 2013/51

(51) Int Cl.:
E05G 1/00 (2006.01) E05G 1/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.02.2013 Patentblatt 2013/08

(21) Anmeldenummer: **12180237.5**

(22) Anmeldetag: **13.08.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Michels, André**
34434 Borgentreich-Großeneder (DE)
• **Grimm, Axel**
32839 Steinheim (DE)

(30) Priorität: **17.08.2011 DE 102011052774**

(74) Vertreter: **Richly, Erik**
Wincor Nixdorf International GmbH
Intellectual Property
Heinz-Nixdorf-Ring 1
33106 Paderborn (DE)

(71) Anmelder: **Wincor Nixdorf International GmbH**
33106 Paderborn (DE)

(54) **Geldkassette mit einzeln austauschbarem Tintentank**

(57) Die Erfindung betrifft eine Geldkassette (10), die ein Gehäuse (12), eine in das Gehäuse (12) einsetzbare und aus dem Gehäuse (12) entnehmbare Aufbewahrungseinheit (20) zur Aufbewahrung von Wertscheinen und eine Entwertungseinheit zum irreversiblen Entwerten der Wertscheine umfasst. Die Entwertungseinheit weist einen Farbstofftank (22) und eine Sprüheinheit (32,

34) auf, wobei die Sprüheinheit (32, 34) fest an der Aufbewahrungseinheit (20) angeordnet ist. Die Aufbewahrungseinheit (20) hat mindestens ein Aufnahmeelement (40) das zusammen mit dem Gehäuse (12) einen Aufnahmebereich (42) zur Aufnahme des Farbstofftanks (22) begrenzt, wobei der Farbstofftank (22) über eine lös- und wiederherstellbare Verbindung in diesem Aufnahmebereich (42) gehalten ist.

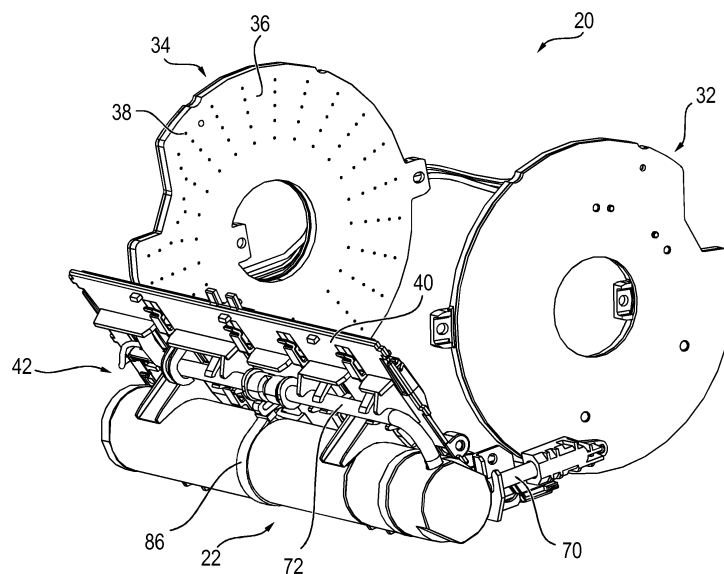


FIG. 6

EP 2 559 836 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 18 0237

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y A	FR 2 920 464 A1 (AXYTRANS SA [FR] AXYTRANS [FR]) 6. März 2009 (2009-03-06) * Seite 4, Zeile 25 - Zeile 33 * * Seite 5, Zeile 11 - Zeile 18 * * Seite 6, Zeile 6 - Zeile 13 * * Seite 6, Zeile 31 - Seite 8, Zeile 22 * * Abbildungen 1,4 * -----	1,4,6-8, 13 2,3,5 9-12,14, 15	INV. E05G1/00 E05G1/14
Y	GB 2 329 327 A (MASON FREDERICK CHARLES [ZA]) 24. März 1999 (1999-03-24) * Seite 8, Zeile 10 - Zeile 17 * * Abbildung 2 * -----	2,3	
Y	EP 1 120 529 A2 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 1. August 2001 (2001-08-01) * Abbildung 3 * -----	5	
A	WO 2010/074636 A1 (SCAN COIN AB [SE]; AAS PER CHRISTIAN [NO]; LIPPERT JOHN-HAAKON [NO]) 1. Juli 2010 (2010-07-01) * Seite 6, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 18 * * Abbildungen 1-2 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC) E05G G07D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. November 2013	Prüfer Prieto, Daniel
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	

2
EPO FORM 1505 03.02 (P04C03)

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

EP 12 18 0237

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.

07-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2920464 A1	06-03-2009	AT 529601 T	15-11-2011
		EP 2195504 A1	16-06-2010
		ES 2375523 T3	01-03-2012
		FR 2920464 A1	06-03-2009
		PT 2195504 E	20-01-2012
		WO 2009060141 A1	14-05-2009

GB 2329327 A	24-03-1999	KEINE	

EP 1120529 A2	01-08-2001	DE 10003386 A1	09-08-2001
		EP 1120529 A2	01-08-2001

WO 2010074636 A1	01-07-2010	EP 2368230 A1	28-09-2011
		SE 0802669 A1	24-06-2010
		WO 2010074636 A1	01-07-2010

EPO FORM P0461

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