(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 322 455 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2012 Patentblatt 2012/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.05.2011 Patentblatt 2011/20

(21) Anmeldenummer: **10190883.8**

(22) Anmeldetag: **11.11.2010**

(51) Int Cl.:
B65H 1/04 *(2006.01)* ***B65H 1/14*** *(2006.01)*
B65H 9/08 *(2006.01)*

(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: **17.11.2009 DE 102009053441**

(71) Anmelder: **SAFE ID Solutions GmbH**
82008 Unterhaching (DE)

(72) Erfinder: **Kruzel, Reinhold**
82008, Unterhaching (DE)

(74) Vertreter: **Banse & Steglich**
Patentanwaltskanzlei
Herzog-Heinrich-Straße 23
80336 München (DE)

(54) Transportbehälter sowie Zuführungsanordnung zur Aufnahme eines Transportbehälters

(57) Die Erfindung betrifft einen Transportbehälter (1) für Dokumente (3), insbesondere zum Einsetzen in eine Zuführungsanordnung, umfassend:
- ein Gehäuse (4) mit einem Schacht zum Aufnehmen eines Dokumentenstapels (2) aus mehreren Dokumenten (3);
- eine Entnahmeöffnung zum Entnehmen eines Dokuments (3) des Dokumentenstapels (2) aus dem Schacht an einer Entnahmeposition;
- eine Einrichtung zur Aufnahme eines externen Hebeelements (11) zum Anheben des Dokumentenstapels, so dass ein zu entnehmendes Dokument in dem Schacht in die Entnahmeposition bringbar ist;
- mindestens zwei in Stapelrichtung bewegliche Führungseinrichtungen (16), die einander gegenüberliegen, um jeweils zwei Ränder der Dokumente des Dokumentenstapels (3) zu fixieren, so dass die Dokumente des Dokumentenstapels (3) in einer vorbestimmten Stapelebene ausgerichtet sind;

- eine Kopplungseinrichtung zum Koppeln an das externe Hebeelement (11), wobei die Kopplungseinrichtung mit den Führungseinrichtungen (16) verbunden ist, so dass beim Anheben des Dokumentenstapels (3) durch das angekoppelte externe Hebeelement (1) die Führungseinrichtungen (16) die Ränder der Dokumente mitnehmen und dadurch die Dokumente des Dokumentenstapels (3) in der ausgerichteten Position zu halten.

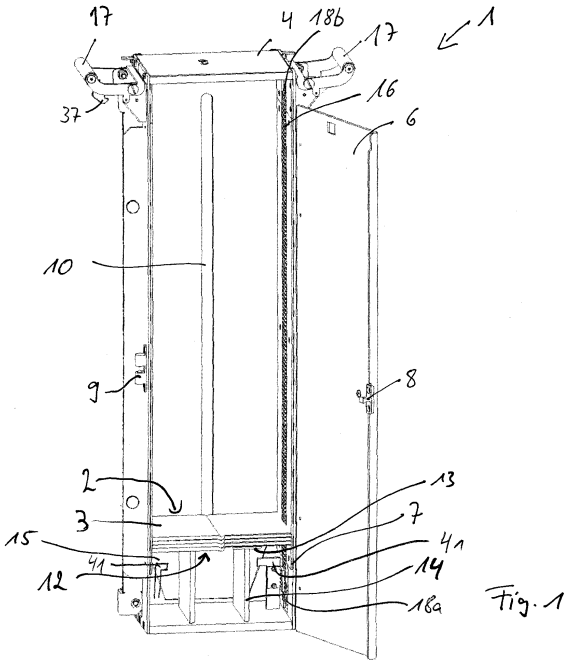


Fig. 1

EP 2 322 455 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 0883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 398 210 B1 (NOMURA SUSUMU [JP]) 4. Juni 2002 (2002-06-04) * das ganze Dokument * -----	1-10	INV. B65H1/04 B65H1/14 B65H9/08
A	EP 1 000 762 A2 (RISO KAGAKU CORP [JP]) 17. Mai 2000 (2000-05-17) * das ganze Dokument * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

B65H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	31. Mai 2012	Athanasiadis, A

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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 10 19 0883

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.

31-05-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6398210 B1	04-06-2002	KEINE	
EP 1000762 A2	17-05-2000	EP 1000762 A2	17-05-2000
		JP 3664895 B2	29-06-2005
		JP 2000143058 A	23-05-2000
		US 6250626 B1	26-06-2001

EPO FORM P0461

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