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

(11) **EP 2 468 651 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.09.2012 Patentblatt 2012/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2012 Patentblatt 2012/26

(21) Anmeldenummer: **11195147.1**

(22) Anmeldetag: **22.12.2011**

(51) Int Cl.:
B65D 33/16 *(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: **24.12.2010 CH 21732010**

(71) Anmelder: **Schnyder, Viktor**
3942 Raron (CH)

(72) Erfinder: **Schnyder, Viktor**
3942 Raron (CH)

(74) Vertreter: **Patentbüro Paul Rosenich AG**
BGZ
9497 Triesenberg (LI)

(54) Clip-Verschluss

(57) Die Erfindung betrifft einen Clip-Verschluss (1, 2), insbesondere zum Verschliessen von aus Folien gefertigten sack- oder schlauchförmigen Behältersystemen, der ein erstes Verschlussteil (4) und ein zweites, mit dem ersten Verschlussteil (4) korrespondierendes Verschlussteil (5) aufweist. Zum kraft- und/oder formschlüssigen Sichern des zweiten Verschlussteils (5) an dem ersten Verschlussteil (4), in deren zusammengeführten Zustand, ist eine an dem ersten Verschlussteil (4) und an dem zweiten Verschlussteil (5) angeordnete Verbindungseinrichtung vorgesehen. Das erste Verschlussteil (4) ist U-förmig ausgebildet und weist zwei zueinander beabstandete Schenkel (7, 8) auf, zwischen denen ein Aufnahmeraum (19) für einen zu verschliessenden Folienabschnitt gebildet ist. Das zweite Verschlussteil (5) ist W-förmig ausgebildet und weist einen Mittelschenkel (6) sowie zwei aussenseitig dazu beabstandete Seitenschenkel (9, 10) auf. Ein erster Teil der Verbindungseinrichtung ist an den Schenkeln (7, 8) des ersten Verschlussteils (4) und ein zweiter, mit dem ersten Teil der Verbindungseinrichtung korrespondierender Teil der Verbindungseinrichtung ist an den Seitenschenkeln (9, 10) des zweiten Verschlussteils (5) vorgesehen. Weiter betrifft die Erfindung ein Öffnungswerkzeug (41) zum Öffnen eines solchen Clip-Verschlusses (1, 2) sowie ein Set aus Clip-Verschlüssen (1, 2) und Öffnungswerkzeug (41).

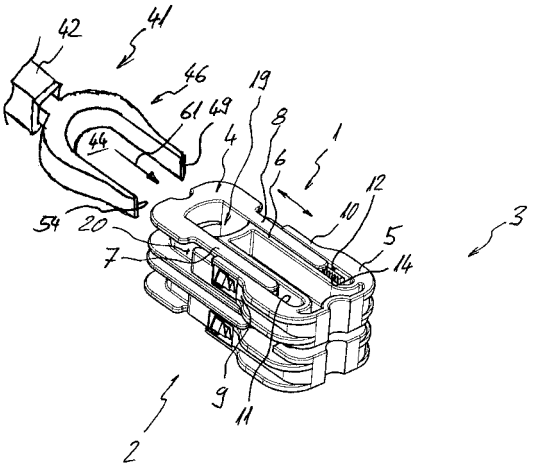


Fig. 1

EP 2 468 651 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 19 5147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	EP 1 762 494 A2 (FRANS VERMEE GMBH [DE]) 14. März 2007 (2007-03-14) * Absatz [0036]; Abbildungen 1-9 * -----	1-3,5,7, 9 6,8	INV. B65D33/16
Y	EP 2 112 084 A1 (FETTE GMBH [DE]) 28. Oktober 2009 (2009-10-28) * Absätze [0018], [0021]; Abbildung 2 * -----	6,8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

B65D
A22C

~~Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentans~~prüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	17. April 2012	Balz, Oliver

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)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 11 19 5147

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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchengebühren 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:

1-3, 5-9

☐ 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).

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 11 19 5147

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. Ansprüche: 1-3, 5-9

   Die erste Gruppe bezieht sich auf einen Clip-Verschluss und Mitteln zum Verbinden der beiden Verschlussteilen.

   ---

2. Ansprüche: 1, 4

   Die zweite Gruppe bezieht sich auf einen Clip-Verschluss mit Einbuchtungen an den kopfseitigen Enden.

   ---

3. Ansprüche: 1, 10

   Die dritte Gruppe bezieht sich auf einen Clip-verschluss mit einen Verschlusselement aus einem mit einen geringfügigen metallischen Gehalt angereicherten Kunststoff.

   ---

4. Ansprüche: 11-15

   Die vierte Gruppe bezieht sich auf ein Öffnungswerkzeug.

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 11 19 5147

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.

17-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1762494 A2	14-03-2007	DE 102005042856 A1	29-03-2007
		EP 1762494 A2	14-03-2007
EP 2112084 A1	28-10-2009	DE 102008020747 A1	29-10-2009
		EP 2112084 A1	28-10-2009
		US 2009267303 A1	29-10-2009

EPO FORM P0461

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