

(19)



(11)

**EP 1 917 897 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:

**25.03.2009 Patentblatt 2009/13**

(51) Int Cl.:

**A47L 9/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**07.05.2008 Patentblatt 2008/19**(21) Anmeldenummer: **07018441.1**(22) Anmeldetag: **20.09.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA HR MK RS**(30) Priorität: **03.11.2006 DE 202006016789 U**(71) Anmelder: **BRANOFILTER GMBH****D-90599 Dietenhofen (DE)**

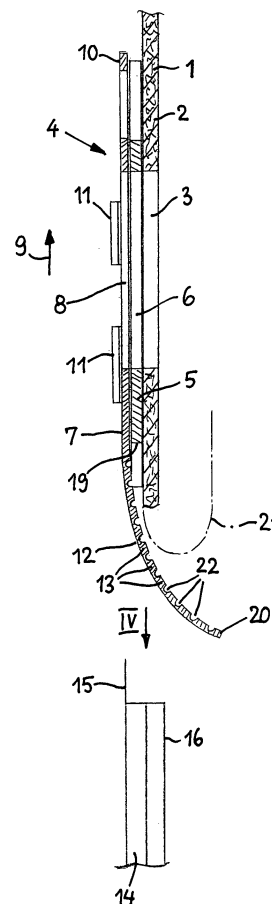
(72) Erfinder:

- **Korobov, Andrej**  
**90409 Nürnberg (DE)**
- **Schmierer, Uwe**  
**91622 Rügland (DE)**

(74) Vertreter: **Vogler, Bernd et al**
**Patentanwälte**  
**Magenbauer & Kollegen**  
**Plochinger Strasse 109**  
**73730 Esslingen (DE)**

(54) **Anschlussstück für einen Staubfilterbeutel sowie mit einem solchen Anschlussstück ausgestatteter Staubfilterbeutel**

(57) Ein Anschlussstück für einen Staubfilterbeutel weist eine an der Beutelaußenseite im Bereich einer Beutel-Eintrittsöffnung (3) zu befestigende Halteplatte (5) auf, die eine mit der Beutel-Eintrittsöffnung (3) fluchtende Durchtrittsöffnung (6) und eine Führungseinrichtung (11) zum geführten Verschieben eines Verschlusschiebers (7) in einer zur Halteplatte (5) parallelen Ebene zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung aufweist. Der Verschlusschieber (7) enthält eine in der Offenstellung mit der Durchtrittsöffnung (6) der Halteplatte (5) fluchtende Durchgangsöffnung (8) und weist eine in der Schließstellung die Durchtrittsöffnung (6) verschließende Verschlusspartie (12) auf, die in der Offenstellung des Verschlusschiebers (7) in Längsrichtung über die Halteplatte (5) vorsteht und frei endet. Der über die Halteplatte (5) vorstehende Bereich der Verschlusspartie (12) weist in der Offenstellung in Seitenansicht gesehen eine zur Seite des Filterbeutels (1) hin gebogene Verlaufsform auf und ist so ausgebildet, dass er beim Überführen in die Schließlage durch Zusammenwirken mit der Führungseinrichtung (11) eine zumindest im Wesentlichen ebene Verlaufsform erhält.

**Fig. 3****EP 1 917 897 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 8441

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           |                                                 |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile       | Betrifft Anspruch                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| D,Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DE 20 2004 008972 U1 (BRANOFILTER GMBH [DE]) 12. August 2004 (2004-08-12)                 | 1,2,4-6                                         | INV.<br>A47L9/14                   |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | * Zusammenfassung *                                                                       | 1,5,6                                           |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | * Abbildungen 1-3 *                                                                       |                                                 |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 94 08 349 U1 (WOLF GMBH [DE]) 21. Juli 1994 (1994-07-21)                               | 1,2,4-6                                         |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | * das ganze Dokument *                                                                    |                                                 |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 91 01 699 U1 (WOLFGANG B. SCHROETER GMBH, 4973 VLOTHO, DE) 1. August 1991 (1991-08-01) | 1,2,4-6                                         |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | * das ganze Dokument *                                                                    |                                                 |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 94 03 970 U1 (AICHNER PAUL [DE]) 5. Mai 1994 (1994-05-05)                              | 1,5,6                                           |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | * das ganze Dokument *                                                                    |                                                 |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                           |                                                 | A47L                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Recherchenort<br>München                                                                  | Abschlußdatum der Recherche<br>13. Februar 2009 | Prüfer<br>Baumgärtner, Ruth        |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                           |                                                 |                                    |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 8441

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.

13-02-2009

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 202004008972 U1                                 | 12-08-2004                    | KEINE                             |                               |
| DE 9408349 U1                                      | 21-07-1994                    | EP 0682908 A1                     | 22-11-1995                    |
| DE 9101699 U1                                      | 01-08-1991                    | EP 0499168 A1                     | 19-08-1992                    |
| DE 9403970 U1                                      | 05-05-1994                    | AT 160270 T                       | 15-12-1997                    |
|                                                    |                               | EP 0671142 A2                     | 13-09-1995                    |
|                                                    |                               | ES 2110270 T3                     | 01-02-1998                    |
| -----                                              |                               |                                   |                               |

EPO FORM P0461

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