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

(11) **EP 3 210 513 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2017 Patentblatt 2017/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.08.2017 Patentblatt 2017/35

(21) Anmeldenummer: **17156253.1**

(22) Anmeldetag: **15.02.2017**

(51) Int Cl.:
A47L 9/06 *(2006.01)* ***A47L 9/04*** *(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(30) Priorität: **25.02.2016 AT 952016**

(71) Anmelder: **Ladinig, Erwin**
9061 Klagenfurt am Wörthersee (AT)

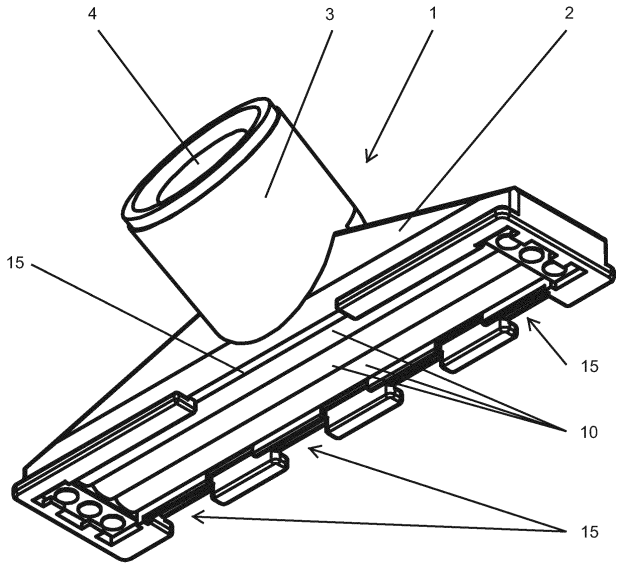
(72) Erfinder: **Ladinig, Erwin**
9061 Klagenfurt am Wörthersee (AT)

(74) Vertreter: **Beer & Partner Patentanwälte KG**
Lindengasse 8
1070 Wien (AT)

(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN TEXTILER GEGENSTÄNDE

(57) Eine Vorrichtung zum Reinigen textiler Gegenstände, wie Matratzen, umfasst einen Saugkopf (1) mit einem Anschlussstutzen (3) für ein Staubsaugerrohr. Der Körper (2) des Saugkopfes (1) besitzt dem Anschlussstutzen (3) gegenüberliegend eine Öffnung (8), in der drei Lamellen (10) aus elastischem Werkstoff angeordnet sind. Der Rand (14) der Öffnung (8) weist Ausnehmungen (15) auf. Durch die Ausnehmungen (15) und durch die Öffnung (8) in den Arbeitsraum des Saugkopfes (1) eintretende Luft versetzt die Lamellen (10) in Schwingungen, sodass die Lamellen (10) auf den textilen Gegenstand klopfend einwirken. Durch das Klopfen vom textilen Gegenstand gelöste Verunreinigungen werden dann weg gesaugt.

Fig. 1



EP 3 210 513 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 17 15 6253

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 910 697 A (SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH) 14. November 1962 (1962-11-14) * Seite 1, Zeile 65 - Seite 2, Zeile 56; Abbildungen *	1-4,8,9	INV. A47L9/06 A47L9/04
X	DE 11 83 647 B (SIEMENS ELEKTROGERAETE GMBH) 17. Dezember 1964 (1964-12-17) * das ganze Dokument *	1-3,8,9	
X	JP S62 47346 U (.) 24. März 1987 (1987-03-24) * Abbildungen *	1,2,9	
X	DE 10 2013 105978 A1 (DUEPRO AG [CH]) 12. Dezember 2013 (2013-12-12) * Absatz [0025] - Absatz [0030]; Abbildungen *	1-4,8,9	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

A47L

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

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	28. Juni 2017	Masset, Markus

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 17 15 6253

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:

1-4, 8, 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 17 15 6253

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: 1-4, 8, 9

   Lamellen

   ---

2. Ansprüche: 1, 5, 6

   Dichtung

   ---

3. Ansprüche: 1, 7

   Anschlag

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 17 15 6253

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.

28-06-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 910697 A	14-11-1962	CH 386060 A	31-12-1964
		DE 1150183 B	12-06-1963
		DE 1159145 B	12-12-1963
		GB 910697 A	14-11-1962
		GB 910698 A	14-11-1962
DE 1183647 B	17-12-1964	KEINE	
JP S6247346 U	24-03-1987	JP S6247346 U	24-03-1987
		JP S6321228 Y2	13-06-1988
DE 102013105978 A1	12-12-2013	KEINE	

EPO FORM P0461

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