



(11)

EP 3 424 396 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2019 Patentblatt 2019/03

(51) Int Cl.:
A47L 11/26 (2006.01)
A47L 13/17 (2006.01)
A47L 13/16 (2006.01)
A47L 11/40 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2019 Patentblatt 2019/02

(21) Anmeldenummer: **18181170.4**(22) Anmeldetag: **02.07.2018**

(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:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **05.07.2017 DE 102017115032**
09.01.2018 DE 102018100344

(71) Anmelder: **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
42275 Wuppertal (DE)

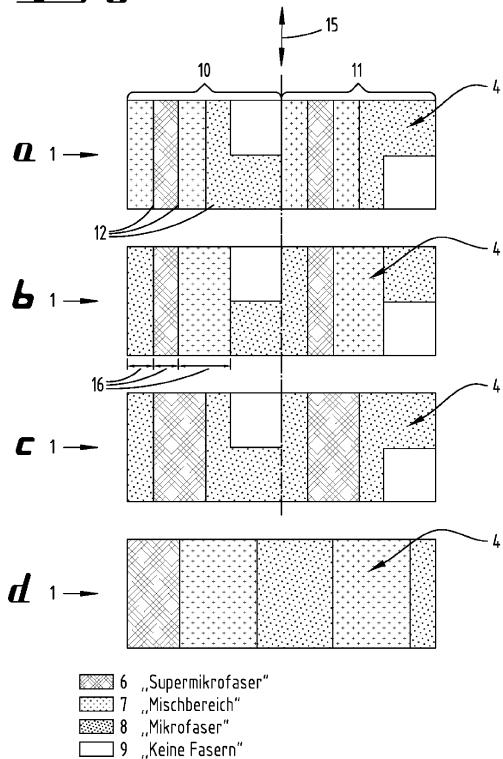
(72) Erfinder:

- **Schweppke, Sabine**
40789 Monheim (DE)
- **Greving, Jens**
42115 Wuppertal (DE)
- **Petersen, Birgit**
58285 Gevelsberg (DE)
- **Voggenreiter, Dominik**
09350 Lichtenstein (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Enno et al**
Rieder & Partner mbB
Patentanwälte - Rechtsanwalt
Corneliusstrasse 45
42329 Wuppertal (DE)

(54) REINIGUNGSTUCH FÜR EINE REINIGUNGSEINRICHTUNG

(57) Die Erfindung betrifft ein Reinigungstuch (1) für eine Reinigungseinrichtung (2), insbesondere für ein motorisch angetriebenes Wischgerät, vorzugsweise zur Befestigung an einer schwingend angetriebenen Schwingplatte (3) der Reinigungseinrichtung (2), wobei das Reinigungstuch (1) eine Wirkseite (4) zur mechanischen Einwirkung auf eine zu reinigende Fläche aufweist, wobei die Wirkseite (4) des Reinigungstuches (1) mehrere in einer Wirkbene (5) nebeneinander liegende und eine Vielzahl von Fasern aufweisende Wirkbereiche (6, 7, 8, 9) aufweist und wobei zumindest zwei Wirkbereiche (6, 7, 8, 9) zueinander verschiedene mechanische Eigenschaften aufweisen. Um ein solches Reinigungstuch (1) vorteilhaft weiterzubilden, wird vorgeschlagen, dass die Wirkbereiche (6, 7, 8, 9) ausgewählt sind aus der Gruppe: Wirkbereich (6, 7) mit Supermikrofasern mit einer Feinheit von 0,3 dtex oder kleiner, Wirkbereich (7, 8) mit Mikrofasern mit einer Feinheit von größer als 0,3 dtex und kleiner als 1,0 dtex, Wirkbereich (9) ohne Fasern.

Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 18 18 1170

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X WO 2009/095736 A1 (READY SYSTEM SRL [IT]; REDI MICHELE [IT]) 6. August 2009 (2009-08-06) Y * Seiten 2-4; Ansprüche; Abbildungen * -----	1,6,7,9 10-13	INV. A47L11/26 A47L13/16 A47L13/17 A47L11/40
15	X US 2009/106924 A1 (PARK CHARLES [US]) 30. April 2009 (2009-04-30) Y * Absätze [0037] - [0053] * -----	1,6,7,9 10-13	
20	X DE 93 01 534 U1 (CORONET-WERKE GMBH) 6. Mai 1993 (1993-05-06) Y * Absätze [0005] - [0026]; Ansprüche; Abbildungen * -----	1,4-7,9 10-13	
25	X JP 2004 033237 A (KAO CORP) 5. Februar 2004 (2004-02-05) Y * Absätze [0007] - [0019], [0031] - [0043]; Ansprüche; Abbildungen * -----	1,2,6,7, 9 10-13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30	Y DE 10 2010 036568 A1 (VORWERK CO INTERHOLDING [DE]) 14. April 2011 (2011-04-14) * Absätze [0001] - [0024]; Anspruch 1; Abbildungen * -----		A47L
35			
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2018	Prüfer Lopez Vega, Javier
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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		

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

EP 18 18 1170

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

06-12-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	WO 2009095736 A1	06-08-2009	KEINE	
15	US 2009106924 A1	30-04-2009	KEINE	
	DE 9301534 U1	06-05-1993	DE 9301534 U1 EP 0609678 A1	06-05-1993 10-08-1994
20	JP 2004033237 A	05-02-2004	JP 4033724 B2 JP 2004033237 A	16-01-2008 05-02-2004
	DE 102010036568 A1	14-04-2011	DE 102010036568 A1 IT 1400790 B1	14-04-2011 02-07-2013
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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