



(11)

EP 2 484 830 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.07.2013 Patentblatt 2013/27

(51) Int Cl.:
D06F 83/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2012 Patentblatt 2012/32

(21) Anmeldenummer: **12000402.3**

(22) Anmeldetag: **23.01.2012**

(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

- **Bringewatt, Wilhelm**
32457 Porta Westfalica (DE)
- **Andrews, Ted**
Altham
Accrington BB5 5YE (GB)

(30) Priorität: **04.02.2011 DE 102011010426**

(71) Anmelder: **Herbert Kannegiesser GmbH**
32602 Vlotho (DE)

(74) Vertreter: **Möller, Friedrich et al**
Meissner, Bolte & Partner GbR
Patentanwälte
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(72) Erfinder:
• **Heinz, Engelbert**
32602 Vlotho (DE)

(54) **Bewicklung für eine Mangelwalze einer Muldenmangel sowie eine mit einer solchen Bewicklung versehenen Muldenmangel**

(57) Muldenmangeln verfügen über mindestens eine drehend antreibbare Mangelwalze (22), deren untere Hälfte von einer ortsfesten Mangelmulde umgeben ist. Die Mangelwalze (22) ist von einer äußeren Bewicklung (29) umgeben, die mit dem zu behandelnden Wäschestück in Kontakt kommt. Die Bewicklung (29) muss eine Oberfläche mit einem möglichst großen Reibwert aufweisen, damit eine zuverlässige Mitnahme des Wäschestücks durch die drehende Mangelwalze (22) gewährleistet ist. Mit zunehmendem Alter der Bewicklung (29) nimmt der Reibwert derselben ab, wodurch kein ausreichender Reibschluss zwischen der Bewicklung (29) und dem Wäschestück mehr gewährleistet ist.

Die Erfindung sieht es vor, die Bewicklung (29) mit einer Außenschicht (31) aus einem höheren Reibwert aufweisenden Grobgewebe zu versehen. Der Reibwert des Grobgewebes ändert sich mit zunehmendem Alter der Bewicklung (29) nicht. Dadurch ist auch bei älteren Bewicklungen (29) ein ausreichender Reibschluss zwischen der Bewicklung (29), nämlich der Außenschicht (31), und dem zu glättenden Wäschestück gegeben.

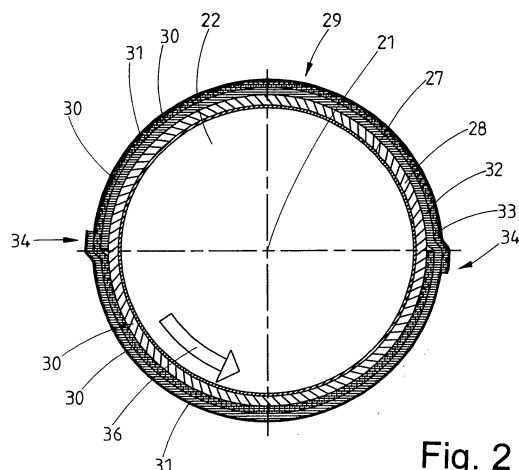


Fig. 2

EP 2 484 830 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 12 00 0402

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/065008 A1 (STANHOPE MICHAEL T [US]) 30. Mai 2002 (2002-05-30) * Absätze [0002], [0012], [0024], [0029], [0031], [0032] * -----	1,3,10,11	INV. D06F83/00
A	US 3 911 603 A (LEHRMAN DAVID) 14. Oktober 1975 (1975-10-14) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 4; Abbildung 4 * -----	1-12	
A	US 4 603 494 A (LEHRMAN DAVID [US]) 5. August 1986 (1986-08-05) * Zusammenfassung * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			D06F D03D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2013	Prüfer Westermayer, Wilhelm
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 : mündliche 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	

2
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 12 00 0402

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.

23-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002065008 A1	30-05-2002	KEINE	
US 3911603 A	14-10-1975	KEINE	
US 4603494 A	05-08-1986	KEINE	

EPO FORM P0481

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