

(19)



(11)

EP 4 253 642 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.11.2023 Patentblatt 2023/47

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
D06F 34/18 (2020.01) **D06F 67/04** (2006.01)
D06F 89/00 (2006.01) **D06F 95/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2023 Patentblatt 2023/40

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
D06F 34/18; D06F 67/04; D06F 89/00; D06F 95/00

(21) Anmeldenummer: **23187926.3**

(22) Anmeldetag: **31.01.2022**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Bringewatt, Wilhelm**
32457 Porta Westfalica (DE)
• **Heinz, Engelbert**
32602 Vlotho (DE)

(30) Priorität: **15.04.2021 DE 102021109543**

(74) Vertreter: **Möller, Friedrich**
Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
22154207.9 / 4 074 879

(54) **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON FREMDGEGENSTÄNDEN IN DOPPELLAGIGEN WÄSCHESTÜCKEN**

(57) Es kommt vor, dass in Wäschereien doppellagige Wäschestücke (10) zu behandeln sind, in denen sich mindestens ein Fremdgegenstand befindet, der eine topografische Anomalie (26) auf mindestens einer Außenseite (25) des jeweiligen doppellagigen Wäschestücks (10) hervorruft. Das führt mindestens beim Falten solcher doppellagiger Wäschestücke (10) zu Problemen.

Die Erfindung sieht es vor, spätestens vor dem Falten doppellagiger Wäschestücke (10) zu ermitteln, ob diese durch Fremdgegenstände hervorgerufene topografische Anomalien (26) oder sonstige Anomalien aufweisen. Solche doppellagigen Wäschestücke (10) werden dann zumindest nicht mehr gefaltet, sodass sie keine Störungen in der Faltmaschine (17) hervorrufen können.

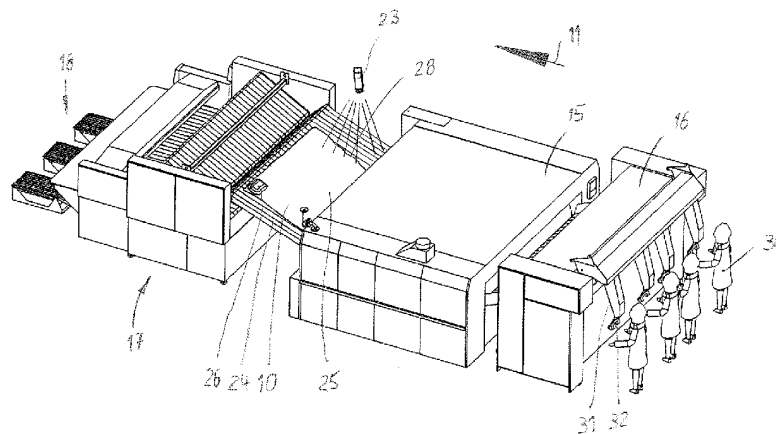


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 18 7926

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 3 235 944 A1 (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 25. Oktober 2017 (2017-10-25) * Absatz [0003] - Absatz [0008] * * Absatz [0027] - Absatz [0030] * * Absatz [0036] - Absatz [0042] * * Abbildungen 2-5 * -----	1-11	INV. D06F34/18 ADD. D06F67/04 D06F89/00 D06F95/00
X	WO 2019/158267 A1 (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 22. August 2019 (2019-08-22) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 32 * * Seite 3, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 5 * * Seite 10, Zeile 14 - Seite 13, Zeile 6 * * Seite 14, Zeile 6 - Zeile 12 * * Seite 15, Zeile 25 - Seite 16, Zeile 24 * * * Seite 20, Zeile 11 - Zeile 16 * * Seite 21, Zeile 20 - Zeile 24 * * Abbildungen 1-5 * -----	1-11	
X	EP 3 453 794 A1 (BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO LTD [CN]) 13. März 2019 (2019-03-13)	1-4, 9-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Absatz [0001] - Absatz [0006] * * Absatz [0038] - Absatz [0056] * * Absatz [0069] - Absatz [0070]; Abbildungen 1-3, 6, 7, 10 * -----	5-8	D06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2023	Prüfer Sabatucci, Arianna
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	

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

EP 23 18 7926

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

13-10-2023

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 3235944	A1	25-10-2017	DE 102016004667 A1 EP 3235944 A1	26-10-2017 25-10-2017
15	WO 2019158267	A1	22-08-2019	DE 102018007184 A1 EP 3752820 A1 US 2020400561 A1 WO 2019158267 A1	22-08-2019 23-12-2020 24-12-2020 22-08-2019
20	EP 3453794	A1	13-03-2019	CN 107545569 A EP 3453794 A1 US 2019065915 A1	05-01-2018 13-03-2019 28-02-2019
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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