

Title (en)

METHOD FOR DETECTING FOREIGN OBJECTS IN DOUBLE-LAYERED LAUNDRY

Title (de)

VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON FREMDGEGENSTÄNDEN IN DOPPELLAGIGEN WÄSCHESTÜCKEN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'OBJETS ÉTRANGERS DANS DES PIÈCES DE LINGE À DOUBLE COUCHE

Publication

EP 4253642 A3 20231122 (DE)

Application

EP 23187926 A 20220131

Priority

- DE 102021109543 A 20210415
- EP 22154207 A 20220131

Abstract (de)

Es kommt vor, dass in Wäschereien doppelagige Wäschestücke (10) zu behandeln sind, in denen sich mindestens ein Fremdgegenstand befindet, der eine topografische Anomalie (26) auf mindestens einer Außenseite (25) des jeweiligen doppelagigen Wäschestücks (10) hervorruft. Das führt mindestens beim Falten solcher doppelagiger Wäschestücke (10) zu Problemen. Die Erfindung sieht es vor, spätestens vor dem Falten doppelagiger Wäschestücke (10) zu ermitteln, ob diese durch Fremdgegenstände hervorgerufene topografische Anomalien (26) oder sonstige Anomalien aufweisen. Solche doppelagigen Wäschestücke (10) werden dann zumindest nicht mehr gefaltet, sodass sie keine Störungen in der Faltmaschine (17) hervorrufen können.

IPC 8 full level

D06F 34/18 (2020.01); **D06F 67/04** (2006.01); **D06F 89/00** (2006.01); **D06F 95/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 34/18 (2020.02); **D06F 67/04** (2013.01); **D06F 89/00** (2013.01); **D06F 95/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3235944 A1 20171025 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- [XI] WO 2019158267 A1 20190822 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- [IA] EP 3453794 A1 20190313 - BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO LTD [CN]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4074879 A1 20221019; DE 102021109543 A1 20221020; EP 4253642 A2 20231004; EP 4253642 A3 20231122

DOCDB simple family (application)

EP 22154207 A 20220131; DE 102021109543 A 20210415; EP 23187926 A 20220131