

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING LAUNDRY ITEMS

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSPIZIEREN VON WÄSCHESTÜCKEN

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE LINGE

Publication
EP 3235944 A1 20171025 (DE)

Application
EP 17000143 A 20170127

Priority
DE 102016004667 A 20160420

Abstract (de)
Bei der Behandlung von Wäschestücke (10) in Wäschereien kommt es vor, dass die angelieferte Schmutzwäsche Fremdkörper aufweisen. Damit die Wäschestücke (10) während der Behandlung nicht beschädigt werden, müssen die einzelnen Wäschestücke (10) vor der Behandlung händisch auf Fremdkörper inspiziert werden. Das ist sehr zeitaufwendig und somit teuer. Außerdem gilt es zu vermeiden, dass sich bei der Behandlung der Wäschestücke (10) nasse bzw. feuchte Stellen bilden. Die Erfindung schafft ein Verfahren und eine Vorrichtung, mit der Wäschestücke (10) auf eine günstige und zuverlässige Weise inspizierbar sind. Dazu ist es vorgesehen, dass die Wäschestücke (10) mit Terahertz-Strahlung (11) beaufschlagt werden, um zu prüfen, ob die Wäschestücke (10) Fremdkörper und/oder nasse bzw. feuchte Stellen aufweisen.

IPC 8 full level
D06F 93/00 (2006.01); **D06F 34/18** (2020.01); **D06F 58/38** (2020.01)

CPC (source: EP US)
D06F 34/18 (2020.02 - EP US); **D06F 93/00** (2013.01 - EP US); **D06F 58/38** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/02** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/08** (2020.02 - EP US); **D06F 2103/64** (2020.02 - EP US); **D06F 2105/00** (2020.02 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2006056586 A1 20060316 - UETAKE NAOHITO [JP], et al
- [Y] WO 0146509 A1 20010628 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE], et al
- [Y] US 2009107214 A1 20090430 - COX JAMES A [US], et al
- [A] US 3290587 A 19661206 - CHAFEE JR GLENN R
- [A] EP 1321564 A1 20030625 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]
- [A] EP 2098628 A1 20090909 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]

Cited by
CN111058233A; CN108103725A; EP4074879A1; EP4253642A3; WO2019158267A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3235944 A1 20171025; EP 3235944 A8 20171220; DE 102016004667 A1 20171026

DOCDB simple family (application)
EP 17000143 A 20170127; DE 102016004667 A 20160420