

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR SORTING LAUNDRY ITEMS, PREFERABLY LAUNDRY ITEMS TO BE CLEANED

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON WÄSCHESTÜCKEN, VORZUGSWEISE ZU REINIGENDEN WÄSCHESTÜCKEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRI DE LINGE, DE PRÉFÉRENCE DE LINGE À LAVER

Publication

**EP 3290578 A1 20180307 (DE)**

Application

**EP 17001365 A 20170810**

Priority

- DE 102016010519 A 20160901
- DE 102017000084 A 20170107

Abstract (de)

Das automatische Sortieren von Wäschestücken (10) erfordert das Bekanntsein aller Sortierkriterien. Man ist bemüht, diese aus an den Wäschestücken (10) befestigten Datenträgern auszulesen. Problematisch ist es, wenn bei Wäschestücken (10) die Datenträger fehlen oder nicht auslesbar sind, weil sie beispielsweise Beschädigungen aufweisen. Die Erfindung sieht es vor, Sortierkriterien, die nicht in anderer Weise erhalten werden können, aus mindestens einer bildlichen Aufnahme einer bildgebenden Einrichtung, beispielsweise einer 3D-Kamera (26), abzuleiten. Solche Sortierkriterien, die sich vom Bild oder der Aufnahme der 3D-Kamera (26) nicht herleiten lassen, werden aus Zusatzinformationen hergeleitet, die auf verschiedene Weisen erlangt werden können. So ist es auch möglich, Wäschestücke (10) ohne Datenträger oder mit beschädigten Datenträgern vollautomatisch oder zumindest weitestgehend automatisch zu sortieren.

IPC 8 full level

**D06F 93/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06F 93/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2113606 A2 20091104 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- [XY] EP 2444544 A2 20120425 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
- [X] DE 102008028120 A1 20091231 - QUALIVISION AG [CH]
- [Y] DE 102013210996 A1 20141218 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [Y] EP 0775771 A1 19970528 - JENSEN AG BURGDORF [CH]

Cited by

CN112912554A; EP3680384A1; US11613842B2; EP3290578B1

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 3290578 A1 20180307; EP 3290578 B1 20230426**; DK 3290578 T3 20230731; EP 4198192 A1 20230621; ES 2950008 T3 20231004

DOCDB simple family (application)

**EP 17001365 A 20170810**; DK 17001365 T 20170810; EP 23156732 A 20170810; ES 17001365 T 20170810