

Title (en)

Method for splitting and/or measuring laundry items

Title (de)

Verfahren zum Vereinzeln und/oder Vermessen von Wäschestücken

Title (fr)

Procédé de séparation et/ou de mesure de pièces de linge

Publication

**EP 2444544 A2 20120425 (DE)**

Application

**EP 11007480 A 20110915**

Priority

- DE 102010049255 A 20101025
- DE 102010053080 A 20101201

Abstract (en)

The method involves picking out laundry items from a laundry heap by a gripping device (20), where the laundry item hanging down from the gripping device is delivered to a conveyor. The laundry item of a rear most area is fixed and detected to the gripping device against opposite end of the conveyor. Last laundry item fixed at the rear most end is selected among multiple laundry items, where unfixed laundry item is discarded from the conveyor. An independent claim is also included for a device for separating laundry items.

Abstract (de)

Wäschestücke werden in Wäschereien, insbesondere vor dem Waschen, sortiert. Diese Sortierung soll möglichst automatisch erfolgen. Bisherige automatische Sortierungen von Wäschestücken arbeiten nur bedingt zuverlässig. Die Erfindung will eine zuverlässige automatische Sortierung von Wäschestücken schaffen. Dazu ist es vorgesehen, mehrere gleichzeitig gegriffene Wäschestücke nach dem Ergreifen durch eine Greifeinrichtung (20) zu vereinzeln. Nach der zuverlässigen Vereinzelung eines Wäschestücks erfolgt eine Vermessung desselben im gestreckten Zustand auf einem Förderer. Vorzugsweise wird der Abstand zweier diagonal gegenüberliegender Ecken des Wäschestücks auf dem Förderer ermittelt. Auf diese Weise kommt es zu einer sehr genauen automatischen Vermessung immer nur eines einzelnen Wäschestücks.

IPC 8 full level

**D06F 93/00** (2006.01); **D06F 95/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D06F 93/00** (2013.01 - EP US); **D06F 95/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN109154126A; US10167590B2; US11339526B2; US9920470B2; US10738416B2; EP3290578A1; EP4198192A1; EP2930264A1; WO2022028746A1; EP3029195A1; EP4015701A3; US9988220B2; 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 2444544 A2 20120425**; **EP 2444544 A3 20130814**; **EP 2444544 B1 20160127**; DE 102010053080 A1 20120426; US 2012099947 A1 20120426

DOCDB simple family (application)

**EP 11007480 A 20110915**; DE 102010053080 A 20101201; US 201113276434 A 20111019