

Title (en)

Method and device for feeding laundry items into a laundry treatment device, in particular a mangle

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Wäschestücken zu einer Wäschebehandlungseinrichtung, insbesondere einer Mangel

Title (fr)

Procédé et dispositif de guidage de pièces de linge dans un dispositif de traitement du linge, en particulier un défaut

Publication

**EP 2045391 A2 20090408 (DE)**

Application

**EP 08014885 A 20080822**

Priority

- DE 102007048051 A 20071005
- DE 102008021810 A 20080430

Abstract (en)

The method involves transferring laundry items at stretched clamps (15) of a stretching mechanism (14) by a conveyer system (17). The laundry items are stretched by the stretching mechanism for further transportation of the stretched laundry items from a feeding conveyor (12) into a laundry treatment device. The laundry items are stretched to a large extent by the conveyer system, and the stretched laundry items are passed at the stretched clamps and/or are taken over by the stretched clamps. The laundry items are stretched with two adjacent corners at transportation clips (19). An independent claim is also included for a device for feeding laundry items into a laundry treatment device.

Abstract (de)

Wäschestücke müssen vor der Eingabe in eine Mangel oder eine sonstige Wäschebehandlungseinrichtung von einer Spreizeinrichtung (14) ausgestreckt werden. Dazu verfügt die Spreizeinrichtung (14) über auseinanderfahrbare Spreizklammern (15). Bei größeren Wäschestücken müssen die Spreizklammern (15) zum Ausbreiten des Wäschestücks einen verhältnismäßig großen Weg zurücklegen. Das reduziert die Eingabeleistung. Die Erfindung sieht es vor, die Wäschestücke vor der Übergabe an die Spreizklammern (15) vor auszubreiten, so dass die Spreizklammern (15) das Wäschestück schon in einem nahezu ausgebreiteten Zustand übernehmen. Zum vollständigen Ausbreiten des Wäschestücks brauchen die Spreizklammern (15) nur noch einen kleinen Restweg zurückzulegen. Dadurch kann die Spreizeinrichtung (14) das Wäschestück sehr rasch ausbreiten. Besonders vorteilhaft ist es, die Breite des Wäschestücks zu messen und das Wäschestück dann in Abhängigkeit von der gemessenen Breite weitestgehend vor auszubreiten.

IPC 8 full level

**D06F 67/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06F 67/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2251866 A 19920722 - KANNEGIESSER MARTIN [DE]
- EP 0372320 A2 19900613 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP], et al

Cited by

EP3569761A1; EP3361001A1; US10400386B2; US11047086B2; US11053635B2; EP3176315A1; EP3569762A1; US2021155437A1; US11993472B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2045391 A2 20090408; EP 2045391 A3 20090729; EP 2045391 B1 20150325**

DOCDB simple family (application)

**EP 08014885 A 20080822**