

Title (en)

Method and device for feeding laundry items into a mangle or similar

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen eines Wäschestücks zu einer Mangel oder dergleichen

Title (fr)

Procédé et dispositif d'amenée d'une pièce de linge vers une repasseuse ou analogue

Publication

EP 2336420 A2 20110622 (DE)

Application

EP 10015314 A 20101206

Priority

DE 102009058637 A 20091216

Abstract (en)

The method involves transferring a laundry article (20) from a transfer device (23) to a draw-on device (24). The laundry article is drawn over the draw-on device, and the laundry article is spread by spreading pegs (60). The laundry article is deposited onto a feed conveyor (27), which inputs the spread-out laundry article into a mangle. The laundry article hanging in a vertical plane is transferred into a transfer position with respect to the draw-on device by the transfer device. The vertical plane is intersected perpendicularly along draw-on direction. An independent claim is also included for an apparatus for feeding a laundry article to a mangle.

Abstract (de)

Wäschestücke (20) werden mit sogenannten Eingabemaschinen vor einem Zuführförderer (27) ausgebreitet, der das ausgebreitete Wäschestück (20) einer Mangel zuführt. Zuvor wird das jeweiligen Wäschestück (20) von einer Übergabeeinrichtung (23) einer Aufzieheinrichtung (24) zugeführt, auf die das Wäschestück (20) aufgezogen wird. Bei bekannten Eingabemaschinen dieser Art sind verhältnismäßig aufwendige Übergabeeinrichtungen (23) vorgesehen. Die Erfindung sieht es vor, die Übergabeeinrichtung (23) mit einer geradlinigen, zur Aufzieheinrichtung (24) ansteigenden Förderstrecke zu versehen. Das Wäschestück (20) wird dadurch von der Übergabeeinrichtung (23) in der Ebene, in der es an die Übergabeeinrichtung (23) übergeben wird, zur Aufzieheinrichtung (24) transportiert. Eine solche Übergabeeinrichtung (23) braucht nur über einen einfachen Aufbau zu verfügen. Weil das Wäschestück (20) in der Ebene verbleibt, in der es der Übergabeeinrichtung (23) zugeführt wird, kann es von der Übergabeeinrichtung (23) in eine günstige Ausgangsstellung zum zuverlässigen Aufziehen auf die Aufzieheinrichtung (24) gebracht werden.

IPC 8 full level

D06F 67/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 67/04 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3575483A1; US11339526B2; US10934661B2; WO2017207083A1

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 2336420 A2 20110622; EP 2336420 A3 20170809; DE 102009058637 A1 20110622; JP 2011125706 A 20110630; JP 5764317 B2 20150819; US 2011142576 A1 20110616; US 8732995 B2 20140527

DOCDB simple family (application)

EP 10015314 A 20101206; DE 102009058637 A 20091216; JP 2010278710 A 20101215; US 96215110 A 20101207