

Title (en)
Method for mangling items of laundry and trough mangle

Title (de)
Verfahren zum Mangeln von Wäschestücken und Muldenmangel

Title (fr)
Procédé de repassage de linge et presse repasseuse

Publication
EP 2098628 A1 20090909 (DE)

Application
EP 09001747 A 20090209

Priority
DE 102008013197 A 20080307

Abstract (en)
The method involves moving a washing piece (13) by a rotary drivable mangle roller (11) at a flat surface (14) of a heated mangle hollow (10). The drying degree of the washing piece is determined after the mangling. The drying degree of the washing piece is determined continuously during the movement of the washing piece at the respective flat surfaces. An independent claim is included for a hollow mangle for pressing of washing piece.

Abstract (de)
Wäschestücke (13) werden in Muldenmangeln geglättet und getrocknet. Insbesondere wenn die Wäschestücke (13) nach dem Mangeln und anschließendem Falten verpackt werden, darf der Restfeuchtegehalt des Wäschestücks (13) einen vorgegebenen Grenzwert nicht überschreiten, damit die verpackten Wäschestücke (13) während der Lagerung nicht beeinträchtigt werden, insbesondere nicht schimmeln. Die Erfindung sieht es vor, den Restfeuchtegehalt der Wäschestücke (13) mindestens nach dem Verlassen der Muldenmangel berührungslos durch einen Sensor (23) zu ermitteln. Wird dabei festgestellt, dass der Restfeuchtegehalt zu hoch ist, wird das betreffende Wäschestück (13) aussortiert und mindestens ein Mangelparameter so verändert, dass die nachfolgenden Wäschestücke (13) beim Mangeln ausreichend getrocknet werden. Es wird so die Anzahl der nicht ausreichend trockenen Wäschestücke (13) reduziert. Außerdem ist der Mangelprozess so steuerbar, dass die Wäschestücke (13) nicht übermäßig getrocknet werden.

IPC 8 full level
D06F 65/10 (2006.01); **D06F 67/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 65/10 (2013.01); **D06F 67/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4135909 A1 19920514 - WOHLLAIB EUGEN [DE]
• DE 3041245 A1 19820527 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 4135909 A1 19920514 - WOHLLAIB EUGEN [DE]
• [X] DE 3041245 A1 19820527 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
• [A] DE 20002956 U1 20000413 - WAESCHEREI ROEDER GMBH [DE]
• [A] DE 8316558 U1 19870723
• [A] DE 8104429 U1 19830901
• [A] DE 102006008993 A1 20070830 - KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]
• [A] EP 1788143 A1 20070523 - KRAUSE JOACHIM [DE]
• [A] DE 3444905 A1 19860612 - POINTNER GOTTFRIED DIPL ING DR
• [A] DE 3426184 A1 19850321 - TEXTIMA VEB K [DD]

Cited by
EP3235944A1; EP3093385A1; WO2011117350A1; US9435073B2

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2098628 A1 20090909; EP 2098628 B1 20150114; DE 102008013197 A1 20090910

DOCDB simple family (application)
EP 09001747 A 20090209; DE 102008013197 A 20080307