

Title (en)
DEVICE FOR MANGLING LAUNDRY

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM MANGELN VON WÄSCHESTÜCKEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE REPASSAGE DE PIÈCES DE LINGE

Publication
EP 2857577 A1 20150408 (DE)

Application
EP 14003423 A 20141006

Priority
DE 102013016524 A 20131007

Abstract (en)
[origin: US2015096208A1] Belt mangles, in which a revolvingly driven mangle belt runs along on the outside of the mangle body which is curved in a trough-like manner, convey in an entrained manner laundry items to be mangled along a smooth flattening face of the mangle body. Slippage between the mangle belt and the laundry items, which causes the quality of mangling to suffer, can occur. A mangle belt is provided with a structured outer face to bear on the laundry items to be entrained. The outer face is formed from a needled felt from highly temperature-resistant man-made fibers. On account of the structuring of the outer face of the mangle belt, a rough entrainment face or adhesion face, respectively, for the laundry items, that ensures slippage-free entrainment of the laundry items by the mangle belt while conveying the laundry items along the flattening face of the mangle body, is created.

Abstract (de)
Es sind Bändermangeln (10) bekannt, bei denen außen am vorzugsweise muldenartig gewölbten Mangelkörper (11) ein umlaufend angetriebenes Mangelband (18) entlang läuft, das die zu mangelnden Wäschestücke unter Mitnahme an einer glatten Plättfläche (12) des Mangelkörpers (11) entlangtransportiert. Nachteilig bei diesen bekannten Bändermangeln (10) ist ein Schlupf zwischen dem Mangelband (18) und den Wäschestücken, worunter die Mangelqualität leidet. Die Erfindung sieht es vor, das Mangelband mit einer strukturierten Außenfläche (20) zur Anlage der mitzunehmenden Wäschestücke zu versehen. Vorzugsweise ist die Außenfläche aus einem Nadelfilz aus hochtemperaturbeständigen Kunststofffasern gebildet. Infolge der Strukturierung der die Wäschestücke mitnehmenden Außenfläche (20) des Mangelbands (18) entsteht eine raue Mitnahmefläche bzw. Haftfläche für die Wäschestücke, die eine schlupffreie Mitnahme der Wäschestücke vom Mangelband (18) beim Englangtransportieren der Wäschestücke an der Plättfläche (12) des Mangelkörpers (11) gewährleistet.

IPC 8 full level
D06F 69/02 (2006.01); **D06F 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06F 63/00 (2013.01 - US); **D06F 69/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] GB 362380 A 19311130 - FLORENCE BLANCHE BATES, et al
- [A] DE 3905544 A1 19900830 - PASSAT MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] EP 0135077 A1 19850327 - TRANSFERON WAESCHEREIMASCH [DE]
- [A] DE 202012004647 U1 20120611 - MOHR TECH TEXTILIEN GMBH A [DE]
- [A] DE 8716751 U1 19880204

Cited by
WO2019145113A1; US11105037B2; WO2017121439A1

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 2857577 A1 20150408; EP 2857577 B1 20180718; DE 102014014510 A1 20150409; DK 2857577 T3 20181029;
US 2015096208 A1 20150409; US 9359716 B2 20160607

DOCDB simple family (application)
EP 14003423 A 20141006; DE 102014014510 A 20141006; DK 14003423 T 20141006; US 201414506735 A 20141006