

Title (en)

FRICTIONAL FORCE COMPENSATION FOR LAUNDRY MANGLES.

Title (de)

REIBUNGSKRAFTKOMPENSATION BEI EINER WÄSCHEMANGEL.

Title (fr)

COMPENSATION DE LA FORCE DE FROTTEMENT POUR CALANDRES A LINGE.

Publication

EP 0605443 A1 19940713 (DE)

Application

EP 92917609 A 19920824

Priority

- DE 4132213 A 19910927
- EP 9201937 W 19920824

Abstract (en)

[origin: WO9306292A1] A laundry mangles has at least one mangling roller (10) held in a working position inside a heatable trough (20) by at least one carrying arm (12). The mangle roller (10) and the trough (20) are held in relative movable positions by at least one adjusting member, delimiting together the inlet and outlet sides of a passage for laundry pieces (22). The adjusting member allows a force to be exerted on the mangling roller (10) and/or trough (20) that counteracts the frictional force generated during operation of the mangle, so that a constant or increasing ironing pressure towards the outlet side is set. The frictional force (R) generated during mangling is thus compensated, so that a gentle, wear-free mangling process is achieved. In addition, the mangling capacity is increased, compared with known mangles.

Abstract (fr)

Une calandre à linge comprend au moins un cylindre de calandre (10) retenu dans une position de fonctionnement dans une cuvette chauffable (20) au moyen d'au moins un bras de support (12). Le cylindre de calandre (10) et la cuvette (20) peuvent prendre des positions relatives mobiles, au moyen d'au moins un organe de réglage, afin de délimiter ensemble un côté d'admission et un côté de sortie de pièces de linge (22). Au moyen de l'organe de réglage, on peut exercer sur le cylindre de calandre (10) et/ou sur la cuvette (20) une force qui compense la force de frottement générée pendant le fonctionnement de la calandre, de façon à régler une pression de repassage constante ou croissante du côté de la sortie. La force de frottement (R) générée pendant le calandrage est ainsi compensée, ce qui permet d'effectuer le calandrage en douceur et sans usure. En outre, la capacité de la calandre par rapport aux calandres connues est augmentée.

IPC 1-7

D06F 67/10

IPC 8 full level

D06F 65/00 (2006.01); **D06F 67/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 67/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9306292A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE DK ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

WO 9306292 A1 19930401; DE 4132213 A1 19930408; DE 59206507 D1 19960711; DK 0605443 T3 19961021; EP 0605443 A1 19940713; EP 0605443 B1 19960605; ES 2087551 T3 19960716; JP 3231766 B2 20011126; JP H06510923 A 19941208; US 5499464 A 19960319; US 5598649 A 19970204

DOCDB simple family (application)

EP 9201937 W 19920824; DE 4132213 A 19910927; DE 59206507 T 19920824; DK 92917609 T 19920824; EP 92917609 A 19920824; ES 92917609 T 19920824; JP 50572093 A 19920824; US 21105394 A 19940725; US 57436295 A 19951218