

Title (en)

Device for feeding washed roll-towels into an ironing machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Einführen von gewaschenen Rollenhandtüchern in eine Mangel.

Title (fr)

Dispositif d'amenée de essuie-mains continus dans une machine à repasser.

Publication

EP 0016341 A1 19801001 (DE)

Application

EP 80100798 A 19800218

Priority

- DE 2906275 A 19790219
- DE 2941033 A 19791010

Abstract (en)

1. Device for feeding washed roller towels into a mangle before which there is arranged a mangle entry below which there is arranged a pit for hanging feeding the roller towels upwardly, wherein in front of the mangle there is arranged a guiding device for the roller towels which has a surface or edge which comes to engage with the respective roller towel, characterised in that the edge or surface (12) is constructed convexly curved and is provided on a pivotally mounted element, the pivot axis (13) of which is arranged normal to the plane defined by the curved edge or a generatrix of the curved surface, and that for control of the pivoting of the edge or surface (12) there are provided a sensor sensing the one edge of the respective roller towel and a drive (16) pivoted to the element.

Abstract (de)

Die einzelnen Stoffbahnen werden vor dem Mangleinlauf über eine Kante oder Fläche geführt, die auch als Kurvenbahn (12) ausgebildet sein kann, wobei jeweils deren mit einer Stoffbahn in Eingriff tretender Teil in Abhängigkeit von der jeweiligen Lage der Stoffbahn um eine zu ihm rechtwinklig angeordnete Achse (13) verschwenkt wird, so daß auf diese Weise eine Ausrichtwirkung für den kantengeraden Einlauf erzielt wird. Damit erhält man ein kantenrichtiges Einlaufen der Stoffbahnen in praktisch selbsttätiger Weise, weil durch entsprechende Verschwenkung der Kante oder Fläche (12), an der die jeweilige Stoffbahn anliegt, d.h. durch die Änderung der Lage der Kante oder Fläche relative zu der Stoffbahn ein jeweils erforderliches seitliches Verschieben der Stoffbahn während des Einlaufens erzielt wird. Dieses seitliche Verschieben der Stoffbahn wird zur Aussteuerung des kantengeraden Einlaufes benutzt. Ist die Kante, Fläche oder Kurvenbahn (12) zusätzlich noch ballig ausgebildet, dann tritt ausserdem ein Straffungseffekt an der Stoffbahn ein.

IPC 1-7

D06F 67/04

IPC 8 full level

D06F 67/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 67/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2659739 A1 19780713 - GUILLOT TEXTIL MASCHINEN GES M
- US 3553863 A 19710112 - SJOSTROM ROBERT L
- [A] DE 2219910 A1 19731025 - ERHARDT & LEIMER KG
- [A] DE 2232402 A1 19730809 - BAZELMANS
- [A] DE 1228223 B 19661110 - KLEINDIENST & CO
- [A] DD 55319 A

Cited by

EP0266820A3; EP0419382A1; FR2652095A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0016341 A1 19801001; EP 0016341 B1 19830928; DK 150381 B 19870216; DK 150381 C 19871019; DK 70380 A 19800820

DOCDB simple family (application)

EP 80100798 A 19800218; DK 70380 A 19800218