

Title (en)
After-treatment steamer for belts

Title (de)
Bandwaren-Nachbehandlungsdämpfer

Title (fr)
Centrale vapeur pour post-traitement de bandes

Publication
EP 2135986 A1 20091223 (DE)

Application
EP 09162708 A 20090615

Priority
DE 102008029359 A 20080618

Abstract (en)
The reductive band-ware after-treatment damper has multiple vertically-spaced upper and lower guide rollers (5,6,7,8). Two upper-stacked guide rollers are arranged in a vertically-spaced manner, where two lower guide rollers are arranged and spaced next to each other in a horizontal manner. The upper guide rollers are combined into a group (G').

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen reduktiven Bandwaren-Nachbehandlungsdämpfer (2), insbesondere Ein-Band-Dämpfer, vorzugsweise für textile Bänder (1), beispielsweise schmale Bänder, mit mehreren vertikal beabstandeten oberen und unteren Umlenkrollen (5-8), über welche Umlenkrollen (5-8) das Band (1), überlagert zu einer horizontalen Grunddurchsetzungsrichtung (r) des Bandwarendämpfers (2) beispielsweise zickzackförmig geführt ist, wobei das Band (1) aufgrund einer Rückführung mehrfach über dieselben Umlenkrollen (5-8) geführt ist und die Umlenkrollen (5-8) insgesamt in einem im Wesentlichen geschlossenen Gehäuse (4) angeordnet sind. Um einen Bandwarendämpfer der in Rede stehenden Art baulich günstiger zu gestalten, wird vorgeschlagen, dass zwei oberen, übereinander angeordneten Umlenkrollen (7, 8), die vertikal beabstandet angeordnet sind, zwei untere nebeneinander und entsprechend horizontal beabstandete Umlenkrollen (5, 6) zugeordnet sind, welche oberen (7, 8) und unteren Umlenkrollen (5, 6) dadurch zu einer Gruppe (G, G') zusammengefasst sind und dass das Band (1) mehrfach zufolge von Versetzungsmitteln (10) spiralförmig zwischen den oberen (7, 8) und unteren Umlenkrollen (5, 6) wechselnd geführt ist.

IPC 8 full level
D06B 3/12 (2006.01); **D06B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06B 3/12 (2013.01); **D06B 17/00** (2013.01); **D06B 19/0035** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1016748 A2 20000705 - MAGEBA TEXTILMASCHINEN GMBH & [DE]
• [A] DE 19523621 A1 19970102 - STANG HANS PETER [DE]
• [A] EP 0316859 A2 19890524 - BABCOCK TEXTILMASCH [DE]
• [A] EP 0653509 A1 19950517 - MAGEBA TEXTILMASCHINEN VERTRIE [DE]

Cited by
WO2012093018A1; DE102011000010A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2135986 A1 20091223; **EP 2135986 B1 20110427**; AT E507339 T1 20110515; DE 102008029359 A1 20091224;
DE 502009000574 D1 20110609

DOCDB simple family (application)
EP 09162708 A 20090615; AT 09162708 T 20090615; DE 102008029359 A 20080618; DE 502009000574 T 20090615