

Title (en)

Apparatus for regularising the output of drawing frames.

Title (de)

Regulierstreckwerke.

Title (fr)

Dispositif régulateur d'étirage.

Publication

EP 0477589 A1 19920401 (DE)

Application

EP 91114720 A 19910902

Priority

CH 310090 A 19900926

Abstract (en)

A regulating drawing frame has measuring members for the fibre quantity running through, both at the entrance and at the exit. A partially self-adjusting (adaptive) system is provided in order to allow for measurement errors and thereby achieve an improved self-adjusting optimisation of the control or regulating parameter. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Regulierstreckwerk hat Messorgane für die durchlaufende Fasermenge, sowohl im Einlauf als auch im Auslauf. Es ist ein zum Teil selbsteinstellendes (lernfähiges) System vorgesehen, um Messfehler zu berücksichtigen und dadurch eine verbesserte selbsteinstellende Optimierung vom Steuer- bzw. Regelparameter zu erzielen. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 5/32; **D01H 5/38**

IPC 8 full level

D01H 1/22 (2006.01); **D01H 5/32** (2006.01); **D01H 5/38** (2006.01); **D01H 13/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 5/32 (2013.01 - EP US); **D01H 5/38** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3635341 A1 19880428 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [AD] EP 0176661 B1 19920108
- [AD] CH 672928 A5 19900115 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH
- [AD] EP 0340756 A1 19891108 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [APD] EP 0412448 A1 19910213 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [AD] US 4539729 A 19850910 - MEILE HANSPETER [CH], et al

Cited by

EP0617149A1; DE10335856A1; US5544390A; DE10214955B4; DE10214955B9; DE10236778A1; DE10057699A1; DE10236778B4; DE10153999A1; DE10153999B4; DE19921429B4; US6453515B1; WO0216683A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0477589 A1 19920401; **EP 0477589 B1 19960424**; DE 59107714 D1 19960530; JP H04245931 A 19920902; US 5394591 A 19950307

DOCDB simple family (application)

EP 91114720 A 19910902; DE 59107714 T 19910902; JP 24724991 A 19910926; US 76557091 A 19910925