

Title (en)

Drafting arrangement with controlled driving groups.

Title (de)

Streckwerk mit geregelten Antriebsgruppen.

Title (fr)

Dispositif d'étirage ayant des groupes de commande contrôlés.

Publication

EP 0411379 A1 19910206 (DE)

Application

EP 90113606 A 19900716

Priority

CH 283489 A 19890731

Abstract (en)

The invention relates to a drafting machine having a main control for the drafting arrangement and at least one independent drive group for a twisting zone. The controls known in practice for the drafting arrangement partially outstrip requirements, so that the disturbances and fluctuations caused by the drives can be eliminated quickly and accurately in terms of present-day drive systems. It is therefore proposed that the drive group (7.2, 7.4, 7.5, 5.6) should contain a closed auxiliary control circuit (8.c, 8.d) having a controller (8.2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Strecke mit einer Hauptregelung für das Streckwerk und mindestens einer unabhängigen Antriebsgruppe für einen Verzugsbereich. Die in der Praxis bekannten Regelungen für das Streckwerk sind teilweise überfordert, um die durch die Antriebe verursachten Störungen und Schwankungen in Bezug auf die heutigen Antriebssysteme schnell und exakt ausregulieren zu können. Es wird deshalb vorgeschlagen, dass die Antriebsgruppe (7.2, 7.4, 7.5, 5.6) einen geschlossenen Hilfsregelkreis (8.c, 8.d) mit einem Regler (8.2) enthält.

IPC 1-7

D01G 19/14; **D01H 5/38**

IPC 8 full level

D01H 1/22 (2006.01); **D01H 5/38** (2006.01); **D01H 5/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 5/38 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2521597 A1 19830819 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] DE 3622584 A1 19880107 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] GB 2062712 A 19810528 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH
- [AP] EP 0376002 A1 19900704 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [A] DE 2734564 A1 19790208 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 45 (C-268)(1768) 26 Februar 1985, & JP-A-59 187629 (HOWA KOGYO K.K.)

Cited by

US5428870A; US6012277A; US5509179A; US5377385A; DE4307839A1; US5452626A; WO9514800A1; WO9318213A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB GR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0411379 A1 19910206; **EP 0411379 B1 19940601**; **EP 0411379 B2 19970514**; CH 681897 A5 19930615; DD 296713 A5 19911212; JP H0364530 A 19910319; PT 94617 A 19920131

DOCDB simple family (application)

EP 90113606 A 19900716; CH 283489 A 19890731; DD 34311390 A 19900727; JP 20234290 A 19900730; PT 9461790 A 19900706