

Title (en)
method for operation of a fast running warp knitting machine

Title (de)
Verfahren zum Betreiben einer schnell laufenden Wirkmaschine

Title (fr)
procédé pour faire fonctionner un métier à mailles jetées actionné rapidement

Publication
EP 1498529 A1 20050119 (DE)

Application
EP 04012978 A 20040602

Priority
DE 10333010 A 20030718

Abstract (en)
In a process to operate a high-speed self-acting knitting machine, the machine drive absolute position is determined by an absolute position sensor linked to a control system. In the event that the machine working speed exceeds a pre-determined threshold, the position of the drive unit is determined by incremental values. Prior to operation the position of the drive system is determined absolutely with the drive in stationary mode and the value is logged by the control system. Incremental values are logged by the control system only with the drive system in operation. On shut-down, the drive system absolute position is logged and recorded in a non-volatile memory device. The absolute position is logged using stored supporting energy.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Betreiben einer schnell laufenden Wirkmaschine angegeben mit mindestens einem Antrieb, bei dem man eine absolute Position des Antriebs mit einem Absolutwertgeber ermittelt und an eine Steuerung überträgt. Man möchte die Ansteuerung von bewegten Teilen beim Betrieb von schnell laufenden Wirkmaschinen verbessern. Hierzu ist vorgesehen, daß man bei Überschreiten einer vorbestimmten Arbeitsgeschwindigkeit die Position des Antriebs inkremental ermittelt. <IMAGE>

IPC 1-7
D04B 27/08

IPC 8 full level
D04B 27/00 (2006.01); **D04B 27/08** (2006.01); **D04B 27/22** (2006.01); **D04B 27/26** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
D04B 27/00 (2013.01 - KR); **D04B 27/08** (2013.01 - EP); **D04B 27/22** (2013.01 - KR); **D04B 27/26** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XY] DE 2419694 A1 19741121 - MATSURA KIKAI SEISAKUSHO KK
• [Y] DE 2825969 A1 19791220 - ZANGS AG MASCHF

Cited by
US11286595B2; CN104294476A

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1498529 A1 20050119; CN 100430545 C 20081105; CN 1624227 A 20050608; DE 10333010 A1 20050303; DE 10333010 B4 20080724; JP 2005042292 A 20050217; KR 100572172 B1 20060418; KR 20050009671 A 20050125; TW 200517543 A 20050601; TW I265219 B 20061101

DOCDB simple family (application)
EP 04012978 A 20040602; CN 200410076685 A 20040716; DE 10333010 A 20030718; JP 2004209882 A 20040716; KR 20040054690 A 20040714; TW 93121167 A 20040715