

Title (en)
Process for starting a loom.

Title (de)
Verfahren zum Anwerfen einer Webmaschine.

Title (fr)
Procédé de mise en marche d'un métier à tisser.

Publication
EP 0406532 A1 19910109 (DE)

Application
EP 90107483 A 19900419

Priority
DE 3921318 A 19890629

Abstract (en)
What is described is a process for controlling the starting of a loom (1) equipped with an electromotive main drive, the stoppage time, the cause of the stoppage and the type of weave being processed in the machine at the time of stoppage being determined by the machine control (2). These parameters are processed via a microprocessor (4) which accordingly selects from a library (8) a suitable program for running up the machine, via which the run-up of the machine is then controlled. By means of the process according to the invention, inadequacies of previously known processes, in which adverse variations in the properties of the yarns occurred during the stoppage of the machine, can be avoided, for example after a preset stoppage time. <IMAGE>

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Verfahren zur Steuerung des Anwerfens einer mit einem elektromotorischen Hauptantrieb ausgerüsteten Webmaschine (1), wobei von der Maschinensteuerung (2) die Stillstandszeit ermittelt wird, die Ursache des Stillstandes sowie die Art der zum Zeitpunkt des Stillstandes in der Maschine verarbeiteten Webbindung. Diese Parameter werden über einen Mikroprozessor (4) verarbeitet, der entsprechend aus einer Bibliothek (8) ein passendes Programm zum Hochlaufen der Maschine aussucht, über das dann das Hochlaufen der Maschine gesteuert wird. Mit dem erfindungsgemässen Verfahren lassen sich Unzuträglichkeiten früher bekannter Verfahren, beispielsweise nach voreingestellter Stillstandszeit, vermeiden, bei denen es während des Stillstandes der Maschine zu nachteiligen Veränderungen in den Eigenschaften der Garne kam.

IPC 1-7
D03D 51/00

IPC 8 full level
D03D 51/02 (2006.01); **D03D 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D03D 51/002 (2013.01); **D03D 51/007** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] GB 2199343 A 19880706 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
• [Y] FR 2522029 A1 19830826 - TEXTIMA VEB K [DD]
• [A] DE 3542650 A1 19870604 - STROMAG MASCHF [DE]
• [A] CH 668997 A5 19890215 - ZELLWEGER USTER AG

Cited by
EP1048769A3; EP1043435A3

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0406532 A1 19910109; **EP 0406532 B1 19940323**; DE 3921318 A1 19910110; DE 59005062 D1 19940428; JP H0340841 A 19910221; JP H0380903 B2 19911226

DOCDB simple family (application)
EP 90107483 A 19900419; DE 3921318 A 19890629; DE 59005062 T 19900419; JP 16655490 A 19900625