

Title (en)

Process for avoiding a braking deceleration in the case of a weaving stop in a loom

Title (de)

Verfahren zum Vermeiden einer Bremsverzögerung bei einem Webstop in einer Webmaschine

Title (fr)

Procédé pour éviter une décélération de freinage en cas d'arrêt de tissage dans un métier à tisser

Publication

EP 1045057 A2 20001018 (DE)

Application

EP 00105714 A 20000317

Priority

DE 19915349 A 19990406

Abstract (en)

To avoid a delay in the braking action when a loom is stopped, especially with a combined brake/clutch between the drive and loom main shaft, the switch action to interrupt weaving is selectively on a weft break between the supply bobbin and the wound w store in the feed system when an electrical signal is generated, or when another criterion at the program control is achieved. The other criterion at the program control is a given number of weft insertions without a break in the weaving, or continuo uninterrupted weaving for a given time span. The switch action to stop the loom is effected when the first criterion in the prog control generates an electrical signal. Or the loom stop switch is triggered exclusively on an electrical signal showing a weft break between the supply and feed points.

Abstract (de)

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Verfahren zum Vermeiden von Bremsverzögerungen beim Auslösen einer Bremsung des Webmaschinen-Hauptantriebs nach lang anhaltendem, ununterbrochenem Weben zu schaffen, und infolge der Bremsung Anlaufstellen im Gewebe zu vermeiden. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass der Webprozess wahlweise durch einen Schussfadenbruch oder ein dem Schussbruch adäquates Ereignis in dem Schussfadenzuführsystem zwischen der Vorratsspule und einem Vorspuler einer Webmaschine oder durch Erreichen eines anderen, der Webmaschinen-Programmsteuerung vorgegebenen Kriteriums, unterbrochen wird.

IPC 1-7

D03D 51/00; **D03D 47/34**

IPC 8 full level

D03D 51/34 (2006.01); **D03D 47/34** (2006.01); **D03D 51/00** (2006.01); **D03D 51/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/34 (2013.01 - EP US); **D03D 51/002** (2013.01 - EP US); **D03D 51/08** (2013.01 - EP US); **D03D 51/34** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103205848A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1045057 A2 20001018; **EP 1045057 A3 20010822**; **EP 1045057 B1 20040414**; AT E264416 T1 20040415; DE 19915349 A1 20001019; DE 50006034 D1 20040519; ES 2218018 T3 20041116; JP 2000303323 A 20001031; PT 1045057 E 20040831; US 6164340 A 20001226

DOCDB simple family (application)

EP 00105714 A 20000317; AT 00105714 T 20000317; DE 19915349 A 19990406; DE 50006034 T 20000317; ES 00105714 T 20000317; JP 2000101002 A 20000403; PT 00105714 T 20000317; US 54484400 A 20000406