

Title (en)  
Method for operating a working station in a winding machine

Title (de)  
Verfahren zum Betreiben einer Arbeitsstelle einer Spulmaschine

Title (fr)  
Procédé pour actionner un poste de travail d' un bobinoir

Publication  
**EP 0995711 A2 20000426 (DE)**

Application  
**EP 99110203 A 19990526**

Priority  
DE 19848881 A 19981023

Abstract (en)  
A winder fitted with an automatic splicer (40) uses the yarn tension after the repair of an end break to detect faulty supply bobbins which do not unwind properly. Excessive yarn tensions immediately initiate the changeover to the next supply bobbin (12).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben der Arbeitsstellen einer Spulmaschine. Die einzelnen Arbeitsstellen (10) weisen dabei jeweils einen an den Arbeitsstellenrechner (32) angeschlossenen Fadenzugkraftsensoren (54) zum Erfassen der Fadenzugkraft eines von der Ablaufspule (12) zu einer Auflaufspule (14) laufenden Fadens (22), einen Fadenspanner (36) zum Regulieren der Fadenzugkraft, eine Spleißeinrichtung (40) zum automatisch Verbinden der Fadenenden nach einem Fadenbruch und/oder einem Fadenreinigungsschnitt sowie eine Ablaufspulenwechseleinrichtung auf. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß nach dem Verbinden des Oberfadens mit dem Unterfaden die auftretende Fadenzugkraft mittels des Fadenzugkraftsensoren (54) erfaßt und der ermittelte Wert im Arbeitsstellenrechner (32) dahingehend verarbeitet wird, daß bei Überschreitung eines Grenzwertes die Ablaufspulenwechseleinrichtung im Sinne 'Ablaufspulenwechsel' beaufschlagt wird.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 63/036; B65H 67/02**

IPC 8 full level  
**B65H 69/06** (2006.01); **B65H 63/036** (2006.01); **B65H 63/04** (2006.01); **B65H 63/06** (2006.01); **B65H 67/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 63/036** (2013.01 - EP US); **B65H 63/04** (2013.01 - EP US); **B65H 67/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP1847496A3; CN105384005A; CN110626881A; EP1826166A1; CN107352315A; WO2013143873A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0995711 A2 20000426; EP 0995711 A3 20001115; EP 0995711 B1 20030903**; DE 19848881 A1 20000427; DE 59906841 D1 20031009; JP 2000128436 A 20000509; JP 4643779 B2 20110302; TR 199902619 A2 20010723; TR 199902619 A3 20010723; US 6270033 B1 20010807

DOCDB simple family (application)  
**EP 99110203 A 19990526**; DE 19848881 A 19981023; DE 59906841 T 19990526; JP 29848399 A 19991020; TR 9902619 A 19991020; US 42554699 A 19991022