

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89118688.4

51 Int. Cl.⁵: **B65H 63/00, G06F 15/46, G08B 23/00**

22 Anmeldetag: 07.10.89

30 Priorität: 25.10.88 CH 3969/88

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.05.90 Patentblatt 90/18

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 13.06.90 Patentblatt 90/24

71 Anmelder: **ZELLWEGER USTER AG**
Wilstrasse 11
CH-8610 Uster(CH)

72 Erfinder: **Aemmer, Peter F.**
Bäumlisäckerstrasse 36
CH-8907 Wettswil(CH)

54 **System zur Überwachung einer Vielzahl von Arbeitsstellen von Textilmaschinen.**

57 Das System enthält den Arbeitsstellen zugeordnete Messorgane (MK) und Mittel (PC) zur Auswertung der von den Messorganen (MK) gelieferten Signale, wobei bei der Auswertung charakteristische Parameter für die einzelnen Arbeitsstellen gewonnen und auf signifikante Abweichungen von den entsprechenden Sollwerten analysiert werden. Die Sollwerte werden durch das Verhalten eines statistisch vergleichbaren Kollektivs gebildet. Zu Beginn jedes Überwachungsvorgangs werden für die einzelnen Sollwerte generalisierte Startgrößen verwendet, welche

während des Ablaufs der Überwachung in Absolutwerte umgewandelt werden. Diese werden ständig aktualisiert und bilden die Kerndaten für einen automatischen Schlussfolgerungsprozess.

Dadurch wird die Arbeitsweise des Systems, welches insbesondere in Spulereien zur Überwachung von Spulautomaten eingesetzt werden kann, automatisiert und objektiviert, und die Auswertung der Messergebnisse wird von der Interpretation durch das Bedienungspersonal unabhängig.

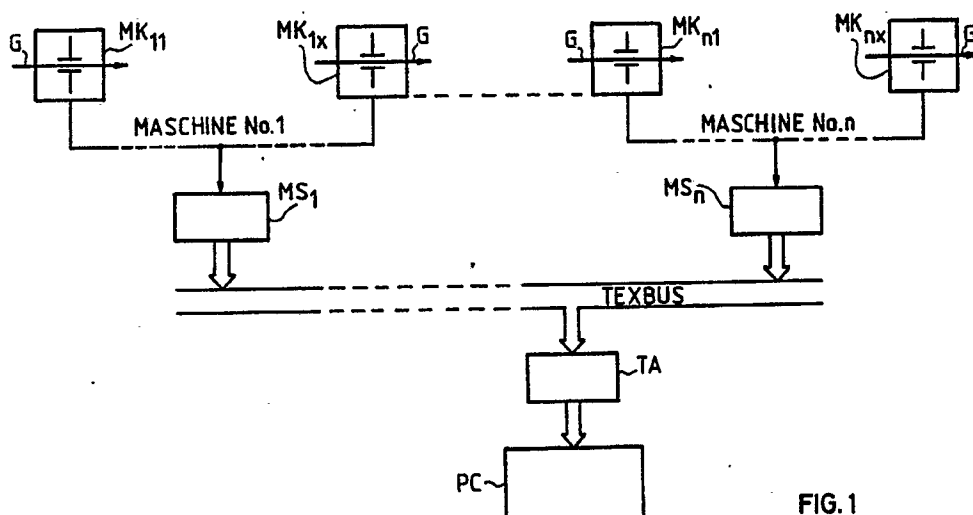


FIG. 1

EP 0 365 901 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-3 795 916 (F.E. WALLACE et al.) * Spalte 8, Zeile 49 - Spalte 13, Zeile 23 *	1	B 65 H 63/00 G 06 F 15/46 G 08 B 23/00
A	WO-A-8 402 592 (DST DIGITALE STEUERUNGSSYSTEME GMBH) * Seite 6, Zeile 21 - Seite 7, Zeile 16; Seite 13, Zeile 1 - Seite 14, Zeile 15; Figur 4 *	1	
A	US-A-4 298 955 (G. MUNDAY et al.) * Spalte 4, Zeile 23 - Spalte 7, Zeile 19 *	1,4	
A	GB-A-1 401 113 (THE GLEASON WORKS) * Seite 9, Zeile 109 - Seite 10, Zeile 93; Figur 6 *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			G 06 F G 05 B B 65 H D 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	05-03-1990	KELPERIS K.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			