

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 9131/2005**
PCT/FI2005/050117

(51) Int. Cl.⁸: **D21G 9/00** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **13.04.2005**

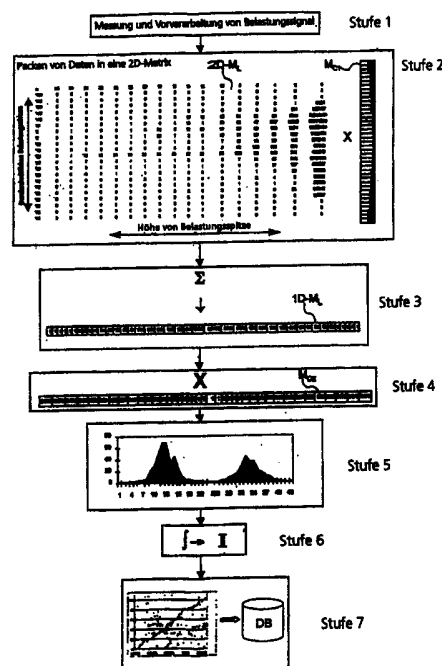
(43) Veröffentlicht am: **15.09.2007**

(30) Priorität:
14.04.2004 FI 20040533 beansprucht.

(73) Patentanmelder:
METSO PAPER, INC.
SF-00130 HELSINKI (FI)

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG UND VERWENDUNG VON BELASTUNGSMESSUNGEN ZUR WARTUNG VON MASCHINENKOMPONENTEN UND -VORRICHTUNGEN IN BEZUG AUF PAPIERHERSTELLUNG**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und ein System zur Wartung von Maschinenkomponenten, -vorrichtungen und -systemen in Bezug auf Papierherstellung, wobei der Zustand, Status und/oder Leistung der Maschinenkomponenten, -vorrichtungen und -systeme in Bezug auf Papierherstellung durch Überwachungssysteme überwacht werden, die zur Durchführung von Belastungsmessungen und zum Sammeln von Belastungsmessungssignalen enthaltenden Belastungsmessungen verwendet werden. Bei dem Verfahren gemäß der Erfindung werden die gemessenen Belastungsmessungsdaten so verarbeitet, dass von den Belastungsmessungsdaten eines oder mehrere Belastungsmerkmale ausgebildet werden, welche die auf die gemessene Maschinenkomponente oder -vorrichtung ausgerichtete Belastung ausdrücken. Bei dem Verfahren gemäß der Erfindung werden die in Echtzeit bestimmten Belastungsmerkmale als Eingabeinformationen für ein Betriebszuverlässigkeitsmodell verwendet, um ein Betriebszuverlässigkeitsmodell bereitzustellen. Das System gemäß der Erfindung weist Einrichtungen zur Verarbeitung der gemessenen Belastungsmessungsdaten auf, so dass von den Belastungsmessungsdaten eines oder mehrere Belastungsmerkmale ausgebildet werden, welche die auf die gemessene Maschinenkomponente oder -vorrichtung, oder -system ausgerichtete Belastung ausdrücken.





Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC ⁸ : D21G 9/00 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß ECLA:		
Recherchiertes Prüfobjekt (Klassifikation): D21G		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, TXTnn		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 13. April 2005 eingereichten Ansprüchen 1-21 erstellt.		
Kategorie ⁷⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	DE 198 14 407 A1 (SIEMENS) 12. November 1998 (12.11.1998) <i>ganzes Dokument</i> --	18-21
A	DE 3539354 A1 (SENSODEC) 14. Mai 1987 (14.05.1987) <i>ganzes Dokument</i> ----	1-17
Datum der Beendigung der Recherche: 29. Juni 2007		<input type="checkbox"/> Fortsetzung siehe Folgeblatt
		Prüfer(in): Dr. SCHMELZER
⁷⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:		
X	Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.	A
Y	Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.	P
		E
		&
		A
		P
		E
		&