

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(48) Ausgabetag der Berichtigung: **15.06.2007**

(21) Anmeldenummer: **A 9033/2005**

(22) Anmeldetag: **14.03.2005**

(43) Veröffentlicht am: **15.03.2007**

(51) Int. Cl.⁸: **D21F 1/06** (2006.01),
D21F 7/00 (2006.01),
D21G 9/00 (2006.01)

(30) Priorität:

15.03.2004 FI 20040395 beansprucht.

(73) Patentanmelder:

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

(72) Erfinder:

PIIPOLA LEIF
PALOKKA (FI)
JUSSILA TERO
TAMPERE (FI)
NIINIMÄKI JOUKO
OULU (FI)
STOOR TUOMAS
OULU (FI)

(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG EINES
PAPIERHERSTELLUNGSPROZESSES**

(57) Zur Überwachung und Steuerung eines Papierherstellungsprozesses werden die Menge und Qualität von in dem Prozess vorhandenem Gas gemessen, und der Prozess wird auf der Grundlage der erhaltenen Informationen gesteuert. Der Inhalt von einem oder mehreren Gasen, die in dem Prozess vorhanden sind, wird an einen oder mehreren Punkten von Papierstoff- und/oder Wasserkreisläufen des Prozesses und/oder von dem Prozess verlassenden Gasströmen gemessen. Das der Überwachung unterzogene Gas kann Stickstoff, Methan, Sauerstoff oder Kohlendioxid oder jedes andere, in dem Prozess vorhandene Gas sein. Auf der Grundlage der Menge und Qualität von Gas ist es möglich, zum Beispiel die Beschickung von Chemikalien oder den Betrieb von Prozessvorrichtungen zu steuern. Das Verfahren gibt Informationen über Störungen bei dem Betrieb von Prozessen, und erleichtert deren Beseitigung.

