

Title (en)

Method and means for controlling the viscosity of printing ink in a printing machine

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Viskosität der Druckfarbe in einer Druckmaschine

Title (fr)

Procédé et dispositif pour contrôler la viscosité de l'encre dans une machine à imprimer

Publication

EP 0970809 A1 20000112 (DE)

Application

EP 98112812 A 19980710

Priority

EP 98112812 A 19980710

Abstract (en)

Printing ink circulating in an ink system flows through a conical measuring section (42) whose cross section gets bigger in the direction of flow. This measuring section contains a movable loose rheostat (44) biased against the direction of flow. The position of the rheostat is monitored.

Abstract (de)

Verfahren zur Überwachung der Viskosität der Druckfarbe in einer Druckmaschine mit einem Farbsystem, in dem die Druckfarbe mit im wesentlichen konstantem Volumendurchsatz umgewälzt wird, dadurch gekennzeichnet, daß man die im Farbsystem umgewälzte Druckfarbe durch eine Meßleitung (42) strömen läßt, deren Querschnitt sich in Strömungsrichtung vergrößert und die einen beweglichen, entgegen der Strömungsrichtung vorgespannten Widerstandskörper (44) enthält, und daß man die Position des Widerstandskörpers überwacht. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 31/00

IPC 8 full level

B41F 31/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 31/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 851326 A 19400106 - CONST MECANIKUES DE STAINS
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 97, no. 11 28 November 1997 (1997-11-28)

Cited by

DE102004052925A1; DE102012103850B3; EP11138487A3; DE102016006592A1; US9327489B2; US9233531B2; US9346260B2; US9731499B2; WO2015112276A1; WO2010034660A1

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 0970809 A1 20000112

DOCDB simple family (application)

EP 98112812 A 19980710