

Title (en)

Method and means for preventing the exceeding of a limit in a sheet printing press

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Grenzwertüberschreitungen bei Bogendruckmaschinen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour éviter le dépassement d'un seuil dans une machine à imprimer des feuilles

Publication

EP 1138488 A1 20011004 (DE)

Application

EP 01104581 A 20010306

Priority

DE 10016107 A 20000331

Abstract (en)

The method involves detecting relevant values (1, 1', ...) with respect to the individual sheets for the printing process and processing the values so predetermined limit values (4, 4') are maintained. The trend of a relevant value over a sequence of sheets is detected and measures are initiated if a variation in values occurs whereby a continuation of the trend for a further predetermined number of sheets would lead to a limit being exceeded. Independent claims are also included for the following: an arrangement for implementing the method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Verhinderung von Grenzwertüberschreitungen bei Bogendruckmaschinen, wobei für den Druckprozess relevante Werte (1, 1', 1'', 1''', ...) bezüglich der einzelnen Bogen erfasst und dahingehend verarbeitet werden, dass vorgegebene Grenzwerte (4, 4') eingehalten werden. Durch die Erfindung sollen Makulaturdrucke oder eine Unterbrechung des Drucks aufgrund nicht eingehaltener Werte weitgehendst verhindert werden. Dies wird dadurch erreicht, dass der Entwicklungstrend eines relevanten Wertes (1, 1', 1'', 1''', ...) im Laufe einer Abfolge von Bogen erfasst wird und Maßnahmen veranlasst werden, wenn bei den Werten (1, 1', 1'', 1''', ...) eine Veränderung auftritt, die bei einer Fortsetzung des Entwicklungstrends (12) bei einer weiteren vorgegebenen Anzahl von Bogen zu einer Grenzüberschreitung führen würden. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 33/14

IPC 8 full level

B41F 33/02 (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01); **B65H 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 33/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] GB 2175116 A 19861119 - POLYGRAPH LEIPZIG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1138488 A1 20011004; **EP 1138488 B1 20070131**; **EP 1138488 B2 20130130**; AT E353051 T1 20070215; DE 10016107 A1 20011004; DE 50111986 D1 20070322; JP 2001315996 A 20011113; JP 4782300 B2 20110928; US 2002140163 A1 20021003; US 6535789 B2 20030318

DOCDB simple family (application)

EP 01104581 A 20010306; AT 01104581 T 20010306; DE 10016107 A 20000331; DE 50111986 T 20010306; JP 2001096516 A 20010329; US 82438001 A 20010402