

Title (en)

Method for excluding at least one corrupted sheet from further processing intended for uncorrupted sheets

Title (de)

Verfahren zum Ausschluss zumindest eines fehlerbehafteten Bogens von einer für einen fehlerfreien Bogen vorgesehenen Weiterverarbeitung

Title (fr)

Procédé d'exclusion d'au moins une feuille défectueuse d'un traitement prévu pour une feuille non défectueuse

Publication

EP 2006110 A2 20081224 (DE)

Application

EP 08159478 A 20060912

Priority

- EP 06120504 A 20060912
- DE 102005045498 A 20050923

Abstract (en)

The method involves identifying at least one sheet in a stack of printed sheets in a printer using a device for applying or inserting identifiers to or into the sheet stack that can be externally detected, whereby one form of the identifier indicates a single fault and another a sequence of faults.

Abstract (de)

Verfahren zum Ausschluss zumindest eines fehlerbehafteten Bogens von einer für einen fehlerfreien Bogen vorgesehenen Weiterverarbeitung, wobei zumindest der eine fehlerbehaftete Bogen in einem Strom von in einer Druckmaschine bedruckten Bogen mit einer Vorrichtung von seiner Weiterverarbeitung ausgeschlossen wird, wobei ein Inspektionssystem eine Druckqualität der in der Druckmaschine bedruckten Bogen prüft, wobei die bedruckten Bogen sequenziell mindestens einer zur Druckmaschine gehörenden Auslage zugeführt werden, wobei der Ausschluss zumindest des einen fehlerbehafteten Bogens von seiner Weiterverarbeitung auf seinem Transportweg zur Auslage erfolgt, wobei mit einer Auswahl des fehlerbehafteten Bogens aus den zur Auslage geführten Bogen der Ausschluss einer dem ausgewählten Bogen nachfolgenden Sequenz von Bogen von ihrer jeweiligen Weiterverarbeitung beginnt, wobei der Ausschluss der mit dem ausgewählten Bogen beginnenden Sequenz von Bogen von ihrer jeweiligen Weiterverarbeitung bis zu einem Ablauf einer mit der getroffenen Auswahl begonnenen Totzeit der Vorrichtung fortgeführt wird, wobei frühestens mit Ablauf der mit dem ausgewählten Bogen begonnenen Totzeit von der Vorrichtung ein weiterer aus den in dem Strom zur Auslage geführten Bogen ausgewählter Bogen von seiner Weiterverarbeitung ausgeschlossen wird, wobei mit dem Inspektionssystem zumindest von einer Teilmenge der zur Auslage geführten Bogen ein Bild aufgenommen wird, wobei ein aktuell aufgenommenes Bild anhand eines Referenzbildes hinsichtlich mindestens eines die Druckqualität der bedruckten Bogen beeinträchtigenden Fehlers überprüft wird, wobei bei einer unzureichenden Übereinstimmung zwischen dem aktuell aufgenommenen Bild und dem Referenzbild eine Fehlermeldung generiert wird, wobei mit der Fehlermeldung eine den Fehler des fehlerhaften Bogens anzeigende optische oder akustische Anzeigeeinrichtung und ein den fehlerhaften Bogen identifizierbar machendes Streifeneinschussystem angesteuert werden, so dass der fehlerhafte Bogen nach seinem Ablegen in einem in der Auslage der Druckmaschine vorgesehenen Stapel identifizierbar ist.

IPC 8 full level

B41F 33/00 (2006.01); **B65H 33/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 33/0036 (2013.01); **B65H 35/02** (2013.01); **B65H 2301/542** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9607609 A2 19960314 - PELCOMBE LTD [GB], et al
- WO 0214197 A2 20020221 - PELCOMBE LTD [GB], et al
- DE 3034212 A1 19820318 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- US 4627380 A 19861209 - TAHARA YOSHINORI [JP]
- US 3375744 A 19680402 - SCHIEVEN STANLEY R
- US 3138048 A 19640623 - WARREN GLADDEN W
- GB 2109775 A 19830608 - THOMPSON JACK EVANS
- DE 19653403 C2 20010510 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1777073 A2 20070425; **EP 1777073 A3 20080723**; **EP 1777073 B1 20100825**; AT E441525 T1 20090915; AT E452760 T1 20100115; AT E478766 T1 20100915; DE 102005045498 A1 20070412; DE 102005045498 B4 20070621; DE 502006004766 D1 20091015; DE 502006005756 D1 20100204; DE 502006007720 D1 20101007; EP 2006109 A1 20081224; EP 2006109 B1 20091223; EP 2006110 A2 20081224; EP 2006110 A3 20081231; EP 2006110 B1 20090902

DOCDB simple family (application)

EP 06120504 A 20060912; AT 06120504 T 20060912; AT 08159475 T 20060912; AT 08159478 T 20060912; DE 102005045498 A 20050923; DE 502006004766 T 20060912; DE 502006005756 T 20060912; DE 502006007720 T 20060912; EP 08159475 A 20060912; EP 08159478 A 20060912