

Title (en)

Method for identifying or treating at least a defective sheet

Title (de)

Verfahren zur Kennzeichnung oder Behandlung zumindest eines fehlerbehafteten Bogens

Title (fr)

Procédé pour identifier ou traiter au moins une feuille defectueuse

Publication

EP 1777073 A2 20070425 (DE)

Application

EP 06120504 A 20060912

Priority

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)

Die Erfindung betrifft Verfahren zur Kennzeichnung oder Behandlung zumindest eines fehlerbehafteten Bogens. In einer bevorzugten Ausführung werden in einer Druckmaschine bedruckte Bogen nach ihrer Bedruckung in einem gemeinsamen Stapel aufeinander abgelegt, wobei zumindest ein fehlerbehafteter Bogen mit einer Vorrichtung gekennzeichnet wird, wobei von der Vorrichtung unterschiedlich ausgebildete, außerhalb des Stapels wahrnehmbare Kennzeichnungen an dem Stapel angebracht oder in den Stapel eingebracht werden, wobei eine Ausbildung der Kennzeichnungen einen Einzelfehler und eine andere Ausbildung der Kennzeichnungen eine Fehlersequenz kennzeichnen. Es kann auch eine Längsschneideinrichtung vorgesehen sein, die mindestens einen bedruckten Bogen vor seiner Ablage auf dem Stapel längs seiner Transportrichtung durch die Druckmaschine in mehrere Teilbogen zerteilt, wobei ermittelt wird, welcher der Teilbogen nach der Zerteilung des Bogens von dem mit dem Inspektionssystem detektierten Fehler betroffen ist, wobei nur der von dem Fehler betroffene Teilbogen mit der Vorrichtung mit einer außerhalb des Stapels wahrnehmbaren Kennzeichnung gekennzeichnet wird.

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]
- GB 2109775 A 19830608 - THOMPSON JACK EVANS
- DE 19653403 C2 20010510 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Cited by

CN113299003A; EP3456535B1

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 YU

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