

Title (en)  
Device for managing the printing faults detected within a printing machine

Title (de)  
Vorrichtung zur Verwaltung der innerhalb einer Druckmaschine ermittelten Druckfehler

Title (fr)  
Dispositif de gestion des défauts d'impression détectés au sein d'une machine d'impression

Publication  
**EP 1153747 A2 20011114 (FR)**

Application  
**EP 01110899 A 20010505**

Priority  
CH 9262000 A 20000511

Abstract (en)  
[origin: CA2347413A1] A device for processing of printing defects detected in a printing machine which in a first phase delivers a printed support. The printing defects (20, 21, 22) on the support (1) are detected in a detection station. A database connected to the detection station can simultaneously store information relating to each detected printing defect. The processing device connected to the database can, in a second phase, process the stored information in order to evaluate the quality of overall printing of the printed support and can use various possible scenarios, even before the support (1) is cut in a third phase, to define all those portions (23) of the support which should be removed in order to improve the final quality of the printed product within the limit of a restriction in the number of portions which it has been agreed to cut out.

Abstract (fr)  
Dispositif de gestion des défauts d'impression détectés au sein d'une machine d'impression délivrant, dans une première phase, un support imprimé. Les défauts d'impression (20, 21, 22) de ce support (1) sont détectés dans une station de détection. Une base de données reliée à ladite station de détection permet simultanément de stocker des informations relatives à chacun des défauts d'impression détectés. Connecté à cette base de données, le dispositif de gestion permet, dans une seconde phase, de traiter les informations mémorisées pour permettre d'évaluer la qualité d'impression de la totalité du support imprimé et définir, à l'aide de différents scénarios possibles et avant même d'entreprendre dans une troisième phase un découpage de ce support (1), toutes les portions (23) de ce support qu'il conviendrait judicieusement d'éliminer pour améliorer la qualité finale du produit imprimé dans la limite d'un nombre restreint de ces portions que l'on aura consenti à découper. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 33/00**; B65H 26/00

IPC 8 full level  
**B41F 13/02** (2006.01); **B41F 13/56** (2006.01); **B41F 13/60** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01); **B41F 33/06** (2006.01); **B41F 33/14** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B41F 33/0036** (2013.01 - EP US); **B41J 29/393** (2013.01 - KR)

Cited by  
ITUB20159538A1; US10618346B2; WO2015110213A1; WO2017115291A1; WO2007115637A1; US10350938B2; US10479134B2; US11117417B2; EP3099510B1

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 1153747 A2 20011114**; **EP 1153747 A3 20050622**; **EP 1153747 B1 20081015**; AT E411173 T1 20081015; AU 4381801 A 20011115; AU 777405 B2 20041014; BR 0101861 A 20011218; CA 2347413 A1 20011111; CA 2347413 C 20050726; CH 694160 A5 20040813; CN 100572087 C 20091223; CN 1331012 A 20020116; DE 60136123 D1 20081127; JP 2001334639 A 20011204; JP 3442370 B2 20030902; KR 100384048 B1 20030514; KR 20010104246 A 20011124; TW 487643 B 20020521; US 2001039892 A1 20011115; US 6606947 B2 20030819

DOCDB simple family (application)  
**EP 01110899 A 20010505**; AT 01110899 T 20010505; AU 4381801 A 20010510; BR 0101861 A 20010510; CA 2347413 A 20010510; CH 9262000 A 20000511; CN 01124328 A 20010510; DE 60136123 T 20010505; JP 2001141875 A 20010511; KR 20010025462 A 20010510; TW 90109364 A 20010419; US 85396501 A 20010511