

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
8. November 2012 (08.11.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/150136 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B41F 33/00 (2006.01) **G01J 3/46** (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/057255
- (22) Internationales Anmeldedatum:
20. April 2012 (20.04.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 201 1 075 347.8 5. Mai 2011 (05.05.2011) DE
10 201 1 075 340.0 5. Mai 2011 (05.05.2011) DE
10 201 1 075 343.5 5. Mai 2011 (05.05.2011) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BLANK, Alexander** [DE/DE]; Steinheilstraße 45, 97080 Würzburg (DE).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen-Patente, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEMS FOR ASSESSING A PRODUCT COPY AT THE CONTROL PANEL OF A PRINTING MACHINE

(54) Bezeichnung : SYSTEME ZUR BEURTEILUNG EINES PRODUKTEXEMPLARS AM LEITSTAND EINER DRUCKMASCHINE

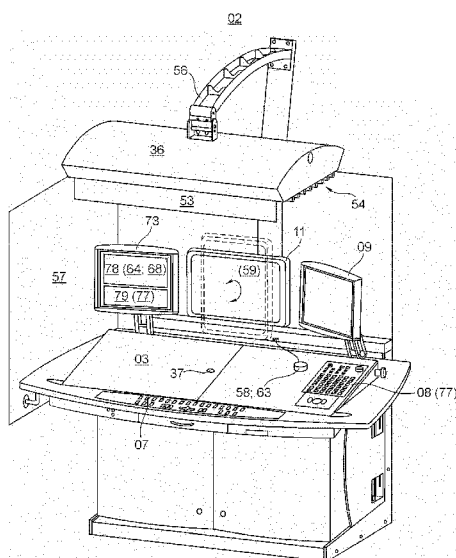


Fig. 5

(57) Abstract: The invention relates to a System for assessing a product copy at the control panel of a printing machine, comprising a rest for the product copy to be assessed, a monitor for displaying a printed image reference that simulates the printed image of the product copy, and a lamp that illuminates the rest and is formed to radiate light of one or more different light types. At least two different profiles for the monitor-specific transformation of image data to be supplied to the monitor and/or at least two defined, different operating modes relating to the setting of one or more operating parameters of the monitor are provided, and in addition or instead a sensor is provided in the region of the rest for determining a light type D_L of the light incident on the rest in the region of the sensor, and in addition or instead a control circuit is provided, which has an electronic circuit and/or a program routine by means of which automatic regulation of the intensity to be emitted by the lamp 36 takes place in at least one operating mode of the System.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein System zur Beurteilung eines Produktexemplars am Leitstand einer Druckmaschine mit einer Ablage für das zu beurteilende Produktexemplar, mit einem Monitor zur Anzeige einer das Druckbild des Produktexemplars simulierenden Druckbildreferenz, und mit einer die Ablage beleuchtenden Leuchte, welche zur Abstrahlung von Licht einer oder mehrerer voneinander verschiedener Lichtarten ausgebildet ist. Hierbei

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2012/150136 A3



- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche seitenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h) (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

6. Juni 2013

sind mindestens zwei sich unterscheidende Profile für die monitorspezifische Transformation von dem Monitor zuzuführenden Bilddaten und/oder mindestens zwei definierte, die Einstellung eines oder mehrerer Betriebsparameter des Monitors betreffende unterschiedliche Betriebsmodi vorgesehen und zusätzlich oder stattdessen im Bereich der Ablage ein Sensor zur Ermittlung einer Lichtart D_L des an der Ablage im Bereich des Sensors einfallenden Lichtes vorgesehen und zusätzlich oder stattdessen ein Regelkreis mit einer elektronischen Schaltung und/oder einer Programmroutine, mittels welcher in zumindest einem Betriebsmodus des Systems eine automatisierte Regelung der durch die Leuchte 36 auszusendenden Intensität erfolgt, vorgesehen.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2012/057255**Box No. II Observation[^] where certain Claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)**

This international search report has not been established in respect of certain Claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent Claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See additional sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report Covers all searchable Claims.
2. ☐ As all searchable Claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. ☒ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report Covers only those Claims for which fees were paid, specifically Claims Nos.:
1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the Claims; it is covered by Claims Nos.:

Remark on Protest

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.



The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.



No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/057255

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B41F33/00 G01J3/46
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) onto both national Classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (Classification System followed by Classification Symbols)
B41F G01J

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No.
Y	EP 1 889 721 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] MANROLAND AG [DE]) 20 February 2008 (2008-02-20) Paragraph [0010] - paragraph [0020] -----	1-10, 13 , 14, 16, 19,20, 22,23 , 25,27
Y	EP 2 111 988 A1 (MANROLAND AG [DE]) 28 October 2009 (2009-10-28) Paragraph [0015] - paragraph [0028] ----- -/--	1-10, 13 , 14, 16, 19,20, 22,23 , 25,27

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general State of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier application or patent but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 April 2013

Date of mailing of the international search report

22/04/2013

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fox, Thomas

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2012/057255

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No.
Y	DE 10 2008 040363 AI (MANROLAND AG [DE]) 14 January 2010 (2010-01-14) Paragraph [0012] -----	1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27
Y	WO 2009/133471 A2 (CADDON COLOR TECHNOLOGY GMBH [DE]; HILL BERNHARD [DE]; POST RONALD [DE] 5 November 2009 (2009-11-05) page 13, lines 1-15 -----	1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27
Y	DE 10 2008 025874 AI (JUST NORMLICHT GMBH VERTRIEB & [DE]) 3 December 2009 (2009-12-03) Paragraph [0024] - paragraph [0024] -----	1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/057255

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1889721	A2	20-02-2008	AT 495896 T 15-02-2011
		DE 102006038200	AI 21-02-2008
		EP 1889721	A2 20-02-2008
		US 2008062419	AI 13-03-2008

EP 2111988	AI	28- 10 -2009	DE 102008055007 AI 29-10 -2009
		EP 2111988	AI 28-10 -2009

DE 102008040363	AI	14- 01 -2010	NONE

Wo 2009133471	A2	05- 1 1-2009	CN 102124723 A 13-07 -2011
		DE 102008021148	AI 29-10 -2009
		EP 2277304	A2 26-01 -2011
		US 2011205253	AI 25-08 -2011
		WO 2009133471	A2 05-11 -2009

DE 102008025874	AI	03- 12 -2009	NONE

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (all in part)

System for assessing a product copy at the control panel of a printing machine, and the Claims referring back thereto, with the combination of features according to which the lamp for radiating light of a modifiable light intensity and at least two different profiles for the monitor-specific transformation of image data to be supplied to the monitor are provided, and use of said System.

2. Claims 1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (all in part)

System for assessing a product copy at the control panel of a printing machine, with the combination of features according to which the lamp for radiating light of a modifiable light intensity and at least two defined, different operating modes relating to the setting of one or more operating parameters of the monitor are provided, and use of said System.

3. Claims 1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (all in part)

System for assessing a product copy at the control panel of a printing machine, with the combination of features according to which the lamp for radiating light of a modifiable light intensity and at least two defined, different profiles for the monitor-specific transformation of image data to be supplied to the monitor are provided, and use of said System.

4. Claims 1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (all in part)

System for assessing a product copy at the control panel of a printing machine, with the combination of features according to which the lamp is designed to radiate light of a modifiable light type and at least two defined, different operating modes relating to the setting of one or more operating parameters of the monitor are provided, and use of said System.

5. Claims 11, 12 (in full); 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (in part)

System for assessing a product copy at the control panel of a printing machine, comprising a lamp that is designed to radiate light of several light types which are different from one another, wherein a sensor is provided in the region of the rest for determining a light type of the light incident on the rest in the region of the sensor,

and use of said System.

6. Claims 15, 17, 18, 21, 24, 26 (in full); 16, 19, 20, 22 (in pari)

System for assessing a product copy at the control panel of a printing machine, comprising a lamp that illuminates the rest, said lamp being designed to radiate light of a modifiable light intensity, wherein a sensor for determining a current value of an illumination intensity of the light incident on the rest in the region of the sensor is provided, and wherein a control circuit having an electronic circuit and/or a program routine are/is provided, by means of which automatic regulation of the intensity to be emitted by the lamp takes place in at least one operating mode of the System such that the illumination intensity measured at the sensor matches a predefined illumination intensity at least within a defined tolerance or within defined limits, and use of said System.

Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, dass eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefasst sind.

Feld Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

si ehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.

3. ☒ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die
1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27

4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchegebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- ☐ Die zusätzlichen Recherchegebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- ☒ Die Zahlung der zusätzlichen Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. B41F33/00 G01J3/46

ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

B41F G01J

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 1 889 721 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] MANROLAND AG [DE]) 20. Februar 2008 (2008-02-20) Absatz [0010] - Absatz [0020] -----	1-10, 13 , 14, 16, 19,20, 22,23 , 25,27
Y	EP 2 111 988 A1 (MANROLAND AG [DE]) 28. Oktober 2009 (2009-10-28) Absatz [0015] - Absatz [0028] ----- -/- .	1-10, 13 , 14, 16, 19,20, 22,23 , 25,27



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. April 2013

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

22/04/2013

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fox, Thomas

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 10 2008 040363 AI (MANROLAND AG [DE]) 14. Januar 2010 (2010-01-14) Absatz [0012] -----	1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27
Y	WO 2009/133471 A2 (CADDON COLOR TECHNOLOGY GMBH [DE]; HILL BERNHARD [DE]; POST RONALD [DE]) 5. November 2009 (2009-11-05) Seite 13, Zeilen 1-15 -----	1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27
Y	DE 10 2008 025874 AI (JUST NORMLICHT GMBH VERTRIEB & [DE]) 3. Dezember 2009 (2009-12-03) Absatz [0024] - Absatz [0024] -----	1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/057255

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1889721 A2	20-02-2008	AT 495896 T	15-02-2011
		DE 102006038200 AI	21-02-2008
		EP 1889721 A2	20-02-2008
		US 2008062419 AI	13-03-2008

EP 2111988 AI	28-10-2009	DE 102008055007 AI	29-10-2009
		EP 2111988 AI	28-10-2009

DE 102008040363 AI	14-01-2010	KEINE	

Wo 2009133471 A2	05-11-2009	CN 102124723 A	13-07-2011
		DE 102008021148 AI	29-10-2009
		EP 2277304 A2	26-01-2011
		US 2011205253 AI	25-08-2011
		WO 2009133471 A2	05-11-2009

DE 102008025874 AI	03-12-2009	KEINE	

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (alle
teileweise)

System zur Beurteilung eines Produktexemplars am Leitstand einer Druckmaschine und den darauf rückbezogenen Ansprüchen mit der Kombination der Merkmale dass die Leuchte zur Abstrahlung von Licht einer veränderbaren Lichtstärke und dass mindestens zwei sich unterscheidende Profile für die monitorspezifische Transformation von dem Monitor zuzuführenden Bilddaten vorgesehen sind und Verwendung dieses Systems

2. Ansprüche: 1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (alle
teileweise)

System zur Beurteilung eines Produktexemplars am Leitstand einer Druckmaschine mit der Kombination der Merkmale dass die Leuchte zur Abstrahlung von Licht einer veränderbaren Lichtstärke und dass mindestens zwei definierte, die Einstellung eines oder mehrerer Betriebsparameter des Monitors betreffende unterschiedliche Betriebsmodi vorgesehen sind und Verwendung dieses Systems

3. Ansprüche: 1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (alle
teileweise)

System zur Beurteilung eines Produktexemplars am Leitstand einer Druckmaschine mit der Kombination der Merkmale dass die Leuchte zur Abstrahlung von Licht einer veränderbaren Lichtart ausgebildet ist und dass mindestens zwei sich unterscheidende Profile für die monitorspezifische Transformation von dem Monitor zuzuführenden Bilddaten vorgesehen sind und Verwendung dieses Systems

4. Ansprüche: 1-10, 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (alle
teileweise)

System zur Beurteilung eines Produktexemplars am Leitstand einer Druckmaschine mit der Kombination der Merkmale dass die Leuchte zur Abstrahlung von Licht einer veränderbaren Lichtart ausgebildet ist und mindestens zwei definierte, die Einstellung eines oder mehrerer Betriebsparameter des Monitors betreffende unterschiedliche Betriebsmodi vorgesehen sind und Verwendung dieses Systems

5. Ansprüche: 11, 12 (vollständig); 13, 14, 16, 19, 20, 22, 23, 25, 27 (teilweise)

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

System zur Beurteilung eines Produktexemplars am Leitstand einer Druckmaschine mit einer Leuchte, welche zur Abstrahlung von Licht mehrerer voneinander verschiedener Lichtarten ausgebildet ist, wobei im Bereich der Ablage ein Sensor zur Ermittlung einer Lichtart des an der Ablage im Bereich des Sensors einfallenden Lichtes vorgesehen ist und Verwendung dieses Systems

6. Ansprüche: 15, 17, 18, 21, 24, 26(vollständig); 16, 19, 20, 22(teilweise)

System zur Beurteilung eines Produktexemplars am Leitstand einer Druckmaschine mit einer die Ablage beleuchtenden Leuchte, welche zur Abstrahlung von Licht einer veränderbaren Lichtstärke ausgebildet ist, wobei im Bereich der Ablage ein Sensor zur Ermittlung eines Istwertes einer Beleuchtungsstärke des an der Ablage im Bereich des Sensors einfallenden Lichtes vorgesehen ist, und wobei ein Regelkreis mit einer elektronischen Schaltung und/oder einer Programmroutine vorgesehen ist, mittels welchem in zumindest einem Betriebsmodus des Systems eine automatisierte Regelung der durch die Leuchte auszusendenden Intensität in der Weise erfolgt, so dass die am Sensor gemessene Beleuchtungsstärke mit einer vorgegebene Beleuchtungsstärke zumindest innerhalb einer definierten Toleranz übereinstimmt oder innerhalb definierter Grenzen liegt und Verwendung dieses System
