Deutsches
Patent- und Markenamt

Registerauszug
zum
Aktenzeichen 10 2004 021 601.0

Stand am 18.05.2024
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 05.05.2024)

Es bestehen folgende Eintragungen:

Stammdaten

[-----] **Schutzrechtsart:** Patent

[-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen

[21] **Aktenzeichen DE:** 10 2004 021 601.0

[54] **Bezeichnung/Titel:** Inline-Messung und Regelung bei Druckmaschinen

[51] **IPC-Hauptklasse:** B41F 33/10 (2006.01)

[51] **IPC-Nebenklasse(n):** B41F 33/14 (2006.01);G01N 21/86 (2006.01)

[22] **Anmeldetag DE:** 03.05.2004

[43] **Offenlegungstag:** 01.12.2005

[-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 22.10.2020

[71/73] **Anmelder/Inhaber:** Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, DE, X-Rite Switzerland GmbH, Regensdorf, CH

[-----] **Erfinder:** Vries, Loris de, Buchs, CH; Ehbets, Peter, Dr., Zürich, CH; Elter, Peter, 69190 Walldorf, DE; Geißler, Wolfgang, 76669 Bad Schönborn, DE; Huber, Werner, Dr., 69231 Rauenberg, DE; Lange, Robert, 57368 Lennestadt, DE; Muth, Frank, Dr., 76139 Karlsruhe, DE; Riegel, Christopher, 76646 Bruchsal, DE; Schneider, Manfred, 74906 Bad Rappenau, DE; Schumann, Frank, 69118 Heidelberg, DE;

[74] **Vertreter:** Haust, Christof Eckart, Dipl.-Ing., 68535 Edingen-Neckarhausen, DE

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004021601A1, DE102004021601B4

[-----] **Zustellanschrift:** Heidelberger Druckmaschinen AG, 69168 Wiesloch, DE

[-----] **Zuständige Patentabteilung:** 27

[62] **Teilung/Ausscheidung in AKZ:** 1020040643091

[57] **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erfassung von spektralen, densitometrischen oder farblichen Messwerten auf bogenförmigen Bedruckstoffen (705) während des

Druckprozesses in einer Bogendruckmaschine (1). Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass die Messwerte auf sich durch die Druckmaschine (1) bewegenden Bogen (705) ermittelt werden und mittels eines Rechners (200) als Steuerungsparameter zur Steuerung des Druckprozesses der Bogendruckmaschine (1) verwendet werden.

[56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** [X] DE000019844495A1 (DE 198 44 495 A1); [X] DE000019506425A1 (DE 195 06 425 A1); [D] DE000010023127A1 (DE 100 23 127 A1); [X] DE000002150319A (DE 21 50 319 A); [A] DD000000301438A7 (DD 3 01 438 A7); [A] DD000000259599A1 (DD 2 59 599 A1); [A] DD000000253918A3 (DD 2 53 918 A3); DE000004321177A1 (DE 43 21 177 A1); EP000000095649A2 (EP 0 095 649 A2); DE000002253189A (DE 22 53 189 A); DE000004217942A1 (DE 42 17 942 A1); DE000010257981A1 (DE 102 57 981 A1); [D] DE000000123127A (DE 123 127 A); EP000001084843A1 (EP 1 084 843 A1); DE000029721199U1 (DE 297 21 199 U1); EP000001388418A1 (EP 1 388 418 A1); EP000000878704A1 (EP 0 878 704 A1); DE000004321179A1 (DE 43 21 179 A1); DE000019802920A1 (DE 198 02 920 A1); DE000010121984A1 (DE 101 21 984 A1)

[56] **Entgegenhaltungen/Zitate NPL:** Automatische Kontrolle der Farbdruckqualität. In: Ifra Special Report 3.35, 2002, S. 1-40.

[43] **Erstveröffentlichungstag:** 01.12.2005

[-----] **Anzahl der Bescheide:** 2

[-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 2

[-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAregister:** 26.05.2011

[-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAregister:** 26.05.2011; 31.05.2011; 30.06.2011; 01.07.2011; 09.07.2011; 18.07.2011; 05.06.2012; 07.06.2012; 26.01.2013; 08.06.2013; 13.06.2013; 01.08.2013; 23.02.2014; 01.03.2014; 10.06.2014; 12.06.2014; 12.09.2014; 20.12.2014; 29.01.2015; 10.06.2015; 18.06.2015; 26.10.2015; 22.01.2016; 20.02.2016; 03.06.2016; 07.06.2016; 09.06.2016; 14.07.2016; 14.04.2017; 17.06.2017; 29.07.2017; 15.11.2017; 06.02.2018; 15.02.2018; 12.06.2018; 30.10.2018; 06.12.2018; 01.03.2019; 24.05.2019; 11.06.2019; 12.06.2019; 10.12.2019; 09.01.2020; 08.06.2020; 11.06.2020; 07.09.2020; 08.09.2020; 11.09.2020; 16.09.2020; 21.10.2020; 09.06.2021; 21.08.2021; 07.09.2021; 09.06.2022; 02.07.2022; 22.12.2022; 08.06.2023; 05.05.2024

Verfahrensdaten

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.05.2004

Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Rechercheantrag wirksam gestellt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.05.2004

[-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 03.05.2004

Vorverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 15.06.2004

Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Rechercheverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Mitteilung über den ermittelten Stand der Technik ergangen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 02.05.2005

[-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 03.05.2004

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 21.06.2005

[-----] **Heftnummer:** 26

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 30.06.2011

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 2

[71/73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, DE, Gretag Imaging AG, Regensdorf, CH

Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005

[51] **IPC-Hauptklasse:** B41F 33/10 (2006.01)

[51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** B41F 33/10 (2000.01)

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Offenlegungsschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 01.12.2005

[-----] **Heftnummer:** 48

[-----] **Jahr:** 2005

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 01.12.2005

[-----] **Publikationsart:** Schriften

[-----] **Teil:** Teil 2

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004021601A1

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.12.2010

[-----] **Heftnummer:** 11

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 17.03.2011

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 2

[-----] **Antrag Dritter:** Nein

[-----] **Eingangstag:** 11.12.2010

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 27.04.2011

[-----] **Heftnummer:** 26

[-----] **Jahr:** 2011

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 30.06.2011

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 2

[71/73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Gretag-Macbeth AG, Regensdorf, CH, Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, DE

Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensart:** Anmelder-/Inhaberänderung

[-----] **Verfahrensstand:** Änderung des Anmelders/Inhabers

[-----] **Verfahrensstandstag:** 19.12.2014

[-----] **Heftnummer:** 5

[-----] **Jahr:** 2015

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 29.01.2015

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 2

[71/73] **Anmelder/Inhaber:** Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, DE, X-Rite Switzerland GmbH, Regensdorf, CH

[71/73] **Früherer Anmelder/Inhaber:** Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, DE, X-Rite Europe GmbH, Regensdorf, CH

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.06.2015

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 17.02.2016

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Ausscheidungs- oder Teilungsanmeldung in

[-----] **Verfahrensstandstag:** 10.05.2016

[-----] **Heftnummer:** 28

[-----] **Jahr:** 2016

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 14.07.2016

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 2

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 13.04.2017

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Erwiderung auf Prüfungsbescheid

[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.07.2017

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung

[-----] **Verfahrensstandstag:** 11.09.2020

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 11.09.2020

Publikationen

[-----] **Verfahrensart:** Publikationen

[-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift

[-----] **Verfahrensstandstag:** 22.10.2020

[-----] **Heftnummer:** 43

[-----] **Jahr:** 2020

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 22.10.2020

[-----] **Publikationsart:** Schriften

[-----] **Teil:** Teil 3

[10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE102004021601B4

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 21.10.2020

Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt

[-----] **Verfahrensstandstag:** 23.07.2021

[-----] **Heftnummer:** 39

[-----] **Jahr:** 2021

[-----] **Veröffentlichungsdatum:** 30.09.2021

[-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 3

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 07.09.2021

Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren

[-----] **Verfahrensstand:** Schutzrecht durch Zeitablauf erloschen

[-----] **Verfahrensstandstag:** 03.05.2024

[-----] **Tag der Aktualisierung des Verfahrens:** 05.05.2024