

Title (en)

Method of output of a digital document from an application not provided for colour management on an output device, with colour correction by means of an additional program module

Title (de)

Verfahren zur Ausgabe eines digitalen Dokuments aus einer Farbmanagementlosen Anwendung auf einem Ausgabegerät, mit Farbkorrektur durch ein zusätzliches Programm-Modul

Title (fr)

Méthode de sortie d'un document digital d'une application n'étant pas prévue pour la gestion des couleurs sur un appareil de sortie, avec correction de couleurs par un module de programme additionnel

Publication

**EP 1492079 A1 20041229 (DE)**

Application

**EP 03013442 A 20030623**

Priority

EP 03013442 A 20030623

Abstract (en)

Method for output of a digital document to an output unit controlled by an output computer. According to the method monitor (MP) and output (BP) unit profiles are stored in the output computer and used with a color-management free application (A) that interacts with a program module (PM) installed in a color transformation unit (CMM) that provides color management functionality for converting an electronic document (D) prior to its printing on the output unit (B).

Abstract (de)

Um die farbgetreue Wiedergabe auch von solchen Dokumenten, speziell Präsentationen, welche mittels einer farbmanagementlosen Anwendungssoftware erstellt wurden, auf einem Ausgabegerät, speziell einem digitalen elektronischen Projektor (Beamer) zu ermöglichen, werden die digitalen Dokumente (D) auf dem Ausgaberechner (RA), der das Ausgabegerät (B) ansteuert, mittels eines Farbmanagementsystems in den Farbraum des Ausgabegeräts transformiert. Dazu wird auf dem Ausgaberechner (RA) neben der Anwendungssoftware (A) ein vorzugsweise als Add-In implementiertes Programm-Modul (PM) installiert, welches mit der Anwendungssoftware zusammenarbeitet und auf die darin geladenen Daten der auszugebenden Dokumente (D) zugreifen kann. Das Programm-Modul (PM) enthält eine Farbtransformationseinheit (CMM), welche anhand eines Monitor-Profiles (MP) als Quellprofil und eines Ausgabegeräteprofils () als Zielprofil die Dokumente (D) in den Farbraum des Ausgabegeräts (B) transformiert. Die so transformierten Dokumente (D') werden dann aus der Anwendungssoftware (A) auf das Ausgabegerät (B) ausgegeben und von diesem visualisiert. <IMAGE>

IPC 1-7

**G09G 5/02**; **G09G 5/04**

IPC 8 full level

**G09G 1/28** (2006.01); **G09G 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G09G 1/285** (2013.01 - EP US); **G09G 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 1150159 A1 20011031 - GRETAG MACBETH AG [CH]
- [A] WO 0029935 A1 20000525 - COLOR INC E [US]
- [A] US 5806081 A 19980908 - SWEN IUE-NA STEVE [US], et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1492079 A1 20041229**; **EP 1492079 B1 20090527**; DE 50311550 D1 20090709; US 2005024698 A1 20050203

DOCDB simple family (application)

**EP 03013442 A 20030623**; DE 50311550 T 20030623; US 87323504 A 20040623