



(11) **EP 2 366 327 B8**

(12) **CORRECTED EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(15) Correction information:
Corrected version no 1 (W1 B1)
Corrections, see
Bibliography INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
A61B 1/07 (2006.01) **A61B 1/05** (2006.01)
A61B 1/04 (2006.01) **A61B 5/1455** (2006.01)
G06T 5/00 (2006.01) **A61B 5/00** (2006.01)

(48) Corrigendum issued on:
19.06.2019 Bulletin 2019/25

(45) Date of publication and mention
of the grant of the patent:
17.04.2019 Bulletin 2019/16

(21) Application number: **11152565.5**

(22) Date of filing: **28.01.2011**

(54) **An electronic endoscope system and a method of acquiring blood vessel information**

Elektronisches Endoskopsystem und Verfahren zur Erfassung von Blutgefäßinformationen

Système d'endoscope électronique et procédé d'acquisition d'informations relatives aux vaisseaux sanguins

(84) Designated Contracting States:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priority: **19.03.2010 JP 2010064049**

(43) Date of publication of application:
21.09.2011 Bulletin 2011/38

(73) Proprietor: **FUJIFILM Corporation**
Minato-ku
Tokyo (JP)

(72) Inventor: **Saito, Takaaki**
Kanagawa (JP)

(74) Representative: **Klunker IP**
Patentanwälte PartG mbB
Destouchesstraße 68
80796 München (DE)

(56) References cited:
EP-A1- 2 305 094 **JP-A- 1 280 442**
JP-A- 2001 037 718 **JP-A- 2003 204 925**
US-A1- 2004 064 016 **US-A1- 2007 135 715**
US-A1- 2009 147 096 **US-A1- 2009 247 881**
US-A1- 2010 054 576

EP 2 366 327 B8

Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

专利名称(译)	电子内窥镜系统和获取血管信息的方法		
公开(公告)号	EP2366327B8	公开(公告)日	2019-06-19
申请号	EP2011152565	申请日	2011-01-28
[标]申请(专利权)人(译)	富士胶片株式会社		
申请(专利权)人(译)	富士胶片株式会社		
当前申请(专利权)人(译)	富士胶片株式会社		
[标]发明人	SAITO TAKAAKI		
发明人	SAITO, TAKAAKI		
IPC分类号	A61B1/07 A61B1/05 A61B1/04 A61B5/1455 G06T5/00 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/1459 A61B1/00009 A61B1/00045 A61B1/0005 A61B1/063 A61B1/0638 A61B1/0646 A61B5/0084 A61B5/14551 G06T7/0012 G06T2207/10068 G06T2207/30101		
优先权	2010064049 2010-03-19 JP		
其他公开文献	EP2366327A2 EP2366327A3 EP2366327B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

该系统包括照明单元，电子内窥镜，用于从成像信号输出具有不同波长带的第一图像数据的单元，用于从第一图像数据产生血管信息的单元，用于设置图像中的给定区域的单元作为参考值区域，用于基于参考值区域内的区域的第二图像数据计算血管信息的参考值的单元，用于根据血管信息和血管信息之间的差异计算相对值血管信息的单元参考值血管信息，用于根据相对值血管信息产生模拟颜色相对值血管信息图像的单元，以及用于显示相对值血管信息图像的监视器。