



-
- 在修改权利要求的期限届满之前进行，在收到该 (88) 国际检索报告公布日期: 2012年4月5日
修改后将重新公布(细则 48.2(h))。
- 根据申请人的请求，在条约第 21 条(2)(a)所规定的期限届满之前进行。

(57) 摘要:

终端设备中的发光器件控制方法、装置及终端设备，其中，所述方法包括：在同等光照条件下，获取终端设备中的环境光传感器探测到的第一光强度值，以及获取终端设备中的图像摄取装置探测到的第二光强度值；根据预设的图像摄取装置的光强度值与环境光传感器的标准光强度值的对应关系，确定所述第二光强度值对应的标准光强度值；根据所述第一光强度值及所述标准光强度值，获得针对所述环境光传感器的校准参数；当需要对终端设备中的发光器件进行控制时，获取所述环境光传感器探测到的光强度探测值；根据所述光强度探测值及所述校准参数，对终端设备中的发光器件进行控制。通过本发明，能够提高对发光器件管理的有效性。

INTERNATIONAL SEARCH REPORTInternational application No.
PCT/CN2011/073507**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

See extra sheet

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC: H04M1/725, H04M1/22, H04M1/-, G01J1/-

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)

CNPAT, WPI, EPODOC: mobile, phone, cell, terminal, backlight, brightness, intensity, luminosity, light, sensor, environmental, ambient, circumference, camera, picture, image

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	CN101626424A(SHENZHEN HUAWEI TELECOM TECHNOLOGIES CO.) 13 Jan. 2010 (13.01.2010) the whole document	1-14
A	CN101789230A(LENOVO BEIJING CO., LTD.)28 Jul. 2010(28.07.2010) the whole document	1-14
A	CN101945179A(ZTE CORP.)12 Jan. 2011(12.01.2011) the whole document	1-14
A	US2010/0159980A1(AT&T MOBILITY II LLC)24 Jun. 2010(24.06.2010) the whole document	1-14
A	EP1783740A1(RESEARCH IN MOTION LTD.)09 May 2007(09.05.2007)the whole document	1-14

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	“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
“A” document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance	“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
“E” earlier application or patent but published on or after the international filing date	“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
“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)	“&”document member of the same patent family
“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	

Date of the actual completion of the international search
28 Dec. 2011 (28.12.2011)Date of mailing of the international search report
09 Feb. 2012 (09.02.2012)Name and mailing address of the ISA/CN
The State Intellectual Property Office, the P.R.China
6 Xitucheng Rd., Jimen Bridge, Haidian District, Beijing, China
100088
Facsimile No. 86-10-62019451Authorized officer
CHEN, Xuhong
Telephone No. (86-10)82245759

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.
PCT/CN2011/073507

Patent Documents referred in the Report	Publication Date	Patent Family	Publication Date
CN101626424A	13.01.2010	None	
CN101789230A	28.07.2010	None	
CN101945179A	12.01.2011	None	
US2010/0159980A1	24.06.2010	None	
EP1783740A1	09.05.2007	None	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CN2011/073507

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04M 1/22 (2006.01) i

H04M 1/725 (2006.01) i

国际检索报告

国际申请号
PCT/CN2011/073507

A. 主题的分类		
参见附加页		
按照国际专利分类(IPC)或者同时按照国家分类和 IPC 两种分类		
B. 检索领域		
检索的最低限度文献(标明分类系统和分类号)		
IPC: H04M1/725, H04M1/22, H04M1/-, G01J1/-		
包含在检索领域中的除最低限度文献以外的检索文献		
在国际检索时查阅的电子数据库(数据库的名称, 和使用的检索词(如使用))		
CNPAT, WPI, EPODOC: 手机,终端,背光,亮度,控制,调节,发光,光照,光强,亮度,感光,照度,强度,环境,传感器,摄像,摄取,拍摄,拍照,照相, mobile, phone, cell, terminal, backlight, brightness, intensity, luminosity, light, sensor, environmental, ambient, circumference, camera, picture, image		
C. 相关文件		
类 型*	引用文件, 必要时, 指明相关段落	相关的权利要求
A	CN101626424A(深圳华为通信技术有限公司)13.1月2010(13.01.2010)全文	1-14
A	CN101789230A(联想(北京)有限公司)28.7月2010(28.07.2010)全文	1-14
A	CN101945179A(中兴通讯股份有限公司)12.1月2011(12.01.2011)全文	1-14
A	US2010/0159980A1(AT&T MOBILITY II LLC)24.6月2010(24.06.2010)全文	1-14
A	EP1783740A1(RESEARCH IN MOTION LTD.)09.5月2007(09.05.2007)全文	1-14
<input type="checkbox"/> 其余文件在 C 栏的续页中列出。 <input checked="" type="checkbox"/> 见同族专利附件。		
* 引用文件的具体类型: “A” 认为不特别相关的表示了现有技术一般状态的文件 “E” 在国际申请日的当天或之后公布的在先申请或专利 “L” 可能对优先权要求构成怀疑的文件, 或为确定另一篇引用文件的公布日而引用的或者因其他特殊理由而引用的文件(如具体说明的) “O” 涉及口头公开、使用、展览或其他方式公开的文件 “P” 公布日先于国际申请日但迟于所要求的优先权日的文件 “T” 在申请日或优先权日之后公布, 与申请不相抵触, 但为了理解发明之理论或原理的在后文件 “X” 特别相关的文件, 单独考虑该文件, 认定要求保护的发明不是新颖的或不具有创造性 “Y” 特别相关的文件, 当该文件与另一篇或者多篇该类文件结合并且这种结合对于本领域技术人员为显而易见时, 要求保护的发明不具有创造性 “&” 同族专利的文件		
国际检索实际完成的日期 28.12月2011(28.12.2011)		国际检索报告邮寄日期 09.2月2012(09.02.2012)
ISA/CN 的名称和邮寄地址: 中华人民共和国国家知识产权局 中国北京市海淀区蓟门桥西土城路6号100088 传真号: (86-10)62019451		受权官员 陈旭红 电话号码: (86-10) 82245759

国际检索报告
关于同族专利的信息

国际申请号
PCT/CN2011/073507

检索报告中引用的 专利文件	公布日期	同族专利	公布日期
CN101626424A	13.01.2010	无	
CN101789230A	28.07.2010	无	
CN101945179A	12.01.2011	无	
US2010/0159980A1	24.06.2010	无	
EP1783740A1	09.05.2007	无	

A. 主题的分类

H04M 1/22 (2006.01) i

H04M 1/725 (2006.01) i