

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第1部門第2区分

【発行日】平成25年3月28日(2013.3.28)

【公表番号】特表2012-517314(P2012-517314A)

【公表日】平成24年8月2日(2012.8.2)

【年通号数】公開・登録公報2012-030

【出願番号】特願2011-549711(P2011-549711)

【国際特許分類】

A 6 1 B	1/06	(2006.01)
A 6 1 B	1/00	(2006.01)
A 6 1 B	1/04	(2006.01)
G 0 2 B	23/24	(2006.01)
H 0 1 L	51/50	(2006.01)
H 0 5 B	33/02	(2006.01)
H 0 5 B	33/12	(2006.01)
H 0 5 B	33/00	(2006.01)

【F I】

A 6 1 B	1/06	A
A 6 1 B	1/00	3 0 0 T
A 6 1 B	1/00	3 0 0 Y
A 6 1 B	1/04	3 7 2
A 6 1 B	1/00	3 0 0 B
G 0 2 B	23/24	B
H 0 5 B	33/14	A
H 0 5 B	33/02	
H 0 5 B	33/12	Z
H 0 5 B	33/00	
H 0 5 B	33/12	C
H 0 5 B	33/12	B

【手続補正書】

【提出日】平成25年2月6日(2013.2.6)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

対象の内部キャビティに少なくとも部分的に導入されることができる機器であって、

a) 観察通路を通って外側から到来する光を目標領域内に収集する光学系と、

b) 前記対象の前記内部キャビティを照射するよう構成されたOLEDとを有し、

前記OLEDは、前記光学系の一部であり、前記OLEDにより発せられて前記対象の

前記内部キャビティ内の表面により反射された光が前記目標領域において収集される前に

前記OLEDを透過し及び／又は前記OLEDにおいて反射されるように、前記観察通路

内に少なくとも部分的に配される、機器。

【請求項2】

前記OLEDは透明であることを特徴とする、請求項1に記載の機器。

【請求項3】

前記光学系がレンズ及び／又は導波路を有することを特徴とする、請求項1に記載の機器。

【請求項4】

画像センサを有することを特徴とする請求項1に記載の機器。

【請求項5】

前記OLEDが、自身に向かうよりも前記目標領域から離れる方向に高い放出を有することを特徴とする、請求項1に記載の機器。

【請求項6】

前記OLEDが、

- 陽極、陰極、及び前記陽極と前記陰極との間に配されている有機層であって、少なくとも1つのエレクトロルミネッセントゾーン及び少なくとも1つの非エレクトロルミネッセントゾーンによって前記有機層内の構造を構成している陽極、陰極、及び前記陽極と前記陰極との間に配されている有機層、並びに

- 前記有機層のエレクトロルミネッセントゾーンに位置を合わせられている少なくとも1つの非透明ゾーンと、前記有機層の非エレクトロルミネッセントゾーンに位置を合わせられている少なくとも1つの透明ゾーンとを備える構造を有しているミラー層、

を有することを特徴とする、請求項1に記載の機器。

【請求項7】

前記OLEDが、前記光学系のレンズ上に配されていることを特徴とする、請求項1に記載の機器。

【請求項8】

前記OLEDは、前記目標領域に対して移動可能であることを特徴とする、請求項1に記載の機器。

【請求項9】

前記OLEDがキャップ内に取り付けられていることを特徴とする、請求項1に記載の機器。

【請求項10】

前記OLEDが、交換可能な構成要素として設計されていることを特徴とする、請求項1に記載の機器。

【請求項11】

前記OLEDは、異なる放出及び／又は透過特性を備える少なくとも2つのサブユニットから構成されていることを特徴とする、請求項1に記載の機器。

【請求項12】

医療用途において使用するための請求項1、2、4乃至11の何れか一項に記載の機器。

【請求項13】

前記機器の観察通路内に配されるべきである透明なOLEDを有する、請求項1に記載の機器のための交換可能な構成要素。

【請求項14】

対象の内部キャビティを検査する方法であって、

a) 前記内部キャビティを照射するためにOLEDによって前記内部キャビティ内に光を発するステップと、

b) 前記OLEDを透過した及び／又は前記OELDにおいて反射された、前記OLEDにより発せられて前記対象の前記内部キャビティ内の表面により反射された光を収集するステップと、

を有する方法。