

【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7部門第2区分

【発行日】令和1年5月9日(2019.5.9)

【公表番号】特表2018-517291(P2018-517291A)

【公表日】平成30年6月28日(2018.6.28)

【年通号数】公開・登録公報2018-024

【出願番号】特願2017-559022(P2017-559022)

【国際特許分類】

H 01 L	33/48	(2010.01)
H 01 L	33/52	(2010.01)
B 01 J	20/02	(2006.01)
B 01 J	20/04	(2006.01)
B 01 J	20/06	(2006.01)
B 01 J	20/20	(2006.01)
B 01 J	20/28	(2006.01)

【F I】

H 01 L	33/48	
H 01 L	33/52	
B 01 J	20/02	A
B 01 J	20/04	A
B 01 J	20/04	C
B 01 J	20/06	A
B 01 J	20/06	C
B 01 J	20/20	B
B 01 J	20/20	D
B 01 J	20/28	Z

【手続補正書】

【提出日】平成31年3月26日(2019.3.26)

【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】

光学窓、及びH<sub>2</sub>S外部容積濃度が10ppbであるとき、内部容積におけるH<sub>2</sub>S侵入が5.5\*10<sup>-4</sup>~1.9\*10<sup>-1</sup>マイクログラム/日に含まれるような、非密閉型の前記内部容積を備えるLEDシステムであって、システム光学窓区域1cm<sup>2</sup>あたり0.06~2.5mgに含まれる量の活性組成物を前記内部容積に含有し、前記活性組成物が粉末形態の活性材料を含有し、前記活性材料の少なくとも75質量%が、活性炭素、銀、銅、亜鉛、酸化銅、酸化亜鉛、酸化カルシウム、酸化銀の1種又は複数から選択される、LEDシステム。

【請求項2】

前記活性材料粉末が、0.1~20μmに含まれる平均粒径を有する、請求項1に記載のLEDシステム。

【請求項3】

前記活性組成物が、酸化セリウム、酸化パラジウム、酸化スズ、酸化鉄、酸化マンガンから選択される少なくとも1種の追加の活性材料を、1~25質量%に含まれる量で含有

する、請求項 1 又は 2 に記載の L E D システム。

【請求項 4】

光学窓区域  $1 \text{ cm}^2$ あたりの前記活性組成物量が、0.1 ~ 1 mg に含まれる、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の L E D システム。

【請求項 5】

前記活性材料が、比表面積  $70 \text{ m}^2 / \text{g}$  の粉末形態である、請求項 1 ~ 4 のいずれか一項に記載の L E D システム。

【請求項 6】

前記活性材料粉末が、容器内に保持されている、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の L E D システム。

【請求項 7】

前記活性材料粉末が、独立型の丸剤又は錠剤の形態に圧縮されている、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の L E D システム。

【請求項 8】

前記活性材料粉末が、ポリマーマトリックスに分散されている、請求項 1 ~ 5 のいずれか一項に記載の L E D システム。

【請求項 9】

前記活性材料粉末を含有する前記ポリマーマトリックスが、支持ストリップに付着されている、請求項 8 に記載の L E D システム。

【請求項 10】

前記活性組成物中の前記活性材料粉末濃度が、0.1 質量% ~ 12 質量% に含まれる、請求項 8 又は 9 に記載の L E D システム。

【請求項 11】

前記活性組成物が、L E D ダイ上にその封止のために配置される、請求項 10 に記載の L E D システム。