

【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3部門第3区分

【発行日】平成17年4月21日(2005.4.21)

【公表番号】特表2002-542373(P2002-542373A)

【公表日】平成14年12月10日(2002.12.10)

【出願番号】特願2000-612398(P2000-612398)

【国際特許分類第7版】

C 0 9 K 11/56

C 0 9 K 11/08

D 0 1 F 1/04

D 0 3 D 15/00

D 0 6 H 3/08

D 2 1 H 15/12

D 2 1 H 21/48

// B 4 2 D 15/10

D 0 1 F 2/00

G 0 1 N 21/64

【F I】

C 0 9 K 11/56 C P C

C 0 9 K 11/08 B

D 0 1 F 1/04

D 0 3 D 15/00 1 0 2 Z

D 0 6 H 3/08

D 2 1 H 15/12

D 2 1 H 21/48

B 4 2 D 15/10 5 0 1 P

D 0 1 F 2/00 Z

G 0 1 N 21/64 F

【手続補正書】

【提出日】平成15年6月27日(2003.6.27)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 1】

結果として、UV照射下で青色の蛍光を有し、400nmよりも遙かに小さい平均粒径を有する蛍光体を得られた。

実施例6～8

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 2】

比較のために、従来技術に従って固相合成により製造した慣用の燐光体を実施例6～8として挙げた。

実施例1～8の結果をTable 1に示す。

Table 1 に示された粒径は、レーザー分散分析により決定したものである。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】請求項 7

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 7】

請求項 6 に記載のルミネッセンス繊維であって、無水繊維総質量を基準として、5 ～ 50 重量 %、好ましくは 7 ～ 40 重量 %、特に 10 ～ 20 重量 % の燐光体を含むことを特徴とするルミネッセンス繊維。