

【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 6 部門第 2 区分

【発行日】令和 2 年 12 月 17 日 (2020.12.17)

【公開番号】特開 2020-181196 (P2020-181196A)

【公開日】令和 2 年 11 月 5 日 (2020.11.5)

【年通号数】公開・登録公報 2020-045

【出願番号】特願 2020-104855 (P2020-104855)

【国際特許分類】

G 0 2 B 5/20 (2006.01)

C 0 8 L 101/00 (2006.01)

C 0 8 L 81/02 (2006.01)

G 0 2 F 1/13357 (2006.01)

F 2 1 V 9/32 (2018.01)

F 2 1 V 9/38 (2018.01)

F 2 1 S 2/00 (2016.01)

F 2 1 Y 115/10 (2016.01)

【F I】

G 0 2 B 5/20 Z N M

C 0 8 L 101/00

C 0 8 L 81/02

G 0 2 F 1/13357

F 2 1 V 9/32

F 2 1 V 9/38

F 2 1 S 2/00 4 3 1

F 2 1 S 2/00 4 8 1

F 2 1 Y 115:10

【手続補正書】

【提出日】令和 2 年 11 月 5 日 (2020.11.5)

【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】

量子ドットが樹脂に分散されてなる量子ドット含有部材であって、

前記樹脂は、トリアリルイソシアヌレートと、ペンタエリスリトールテトラキス（3 -メルカプトプロピオネート）とを含有し、

前記量子ドット含有部材中に含まれる前記量子ドットの分散性を向上させるための分散剤が含まれることを特徴とする量子ドット含有部材。

【請求項 2】

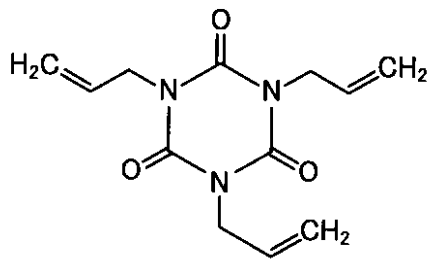
前記量子ドット含有部材の表面に、バリア層が配置されていないことを特徴とする請求項 1 に記載の量子ドット含有部材。

【請求項 3】

前記樹脂は、以下の一般式（3）と、一般式（5）を含有することを特徴とする請求項 1 又は請求項 2 に記載の量子ドット含有部材。

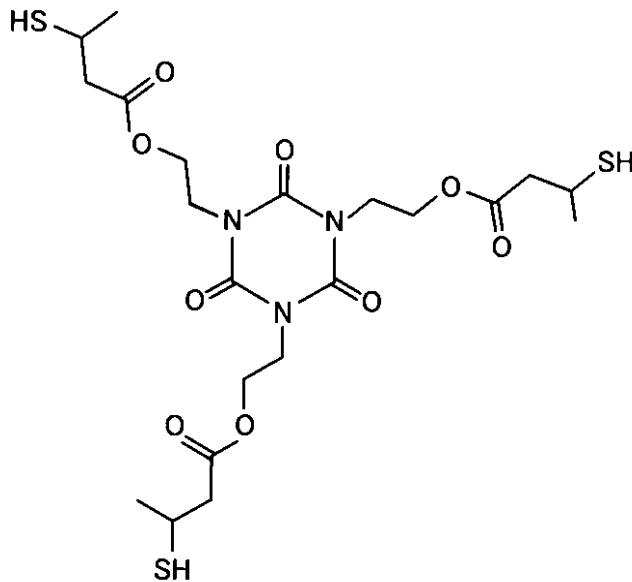
## 【化 3】

## 一般式 (3)



## 【化 5】

## 一般式 (5)



## 【請求項 4】

請求項 1 から請求項 3 のいずれかに記載の量子ドット含有部材を用いて構成されることを特徴とするシート部材。

## 【請求項 5】

請求項 1 から請求項 3 のいずれかに記載の量子ドット含有部材、又は、請求項 4 に記載のシート部材を具備することを特徴とするバックライト装置。

## 【請求項 6】

請求項 1 から請求項 3 のいずれかに記載の量子ドット含有部材、又は、請求項 4 に記載のシート部材を具備することを特徴とする表示装置。

## 【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本発明の量子ドット含有部材は、量子ドットが樹脂に分散されてなる量子ドット含有部材であって、前記樹脂は、トリアリルイソシアヌレートと、ペンタエリスリトールテトラキス(3-メルカプトプロピオネート)とを含有し、前記量子ドット含有部材中に含まれる前記量子ドットの分散性を向上させるための分散剤が含まれることを特徴とする。

前記量子ドット含有部材の表面に、バリア層が配置されていないことが好ましい。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0009  
【補正方法】変更  
【補正の内容】  
【0009】

本発明では、前記樹脂は、以下の一般式(3)と、一般式(5)を含有することが好ましい。

【手続補正4】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0010  
【補正方法】削除  
【補正の内容】  
【手続補正5】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0011  
【補正方法】削除  
【補正の内容】  
【手続補正6】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0012  
【補正方法】削除  
【補正の内容】  
【手続補正7】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0014  
【補正方法】削除  
【補正の内容】  
【手続補正8】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0016  
【補正方法】削除  
【補正の内容】  
【手続補正9】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0017  
【補正方法】削除  
【補正の内容】  
【手続補正10】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0018  
【補正方法】削除  
【補正の内容】  
【手続補正11】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0019  
【補正方法】削除  
【補正の内容】  
【手続補正12】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】0020

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 1

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 2

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 1 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 4 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 4 9】

【化 1 3】

一般式 (5)

