

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 登録実用新案公報(U)

(11) 実用新案登録番号

実用新案登録第3156826号
(U3156826)

(45) 発行日 平成22年1月21日(2010. 1. 21)

(24) 登録日 平成21年12月24日(2009. 12. 24)

(51) Int. Cl. F 1
H 0 1 L 3 3 / 5 2 (2010. 01) H 0 1 L 3 3 / 0 0 4 2 0

評価書の請求 未請求 請求項の数 7 O L (全 11 頁)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>(21) 出願番号 実願2009-7813 (U2009-7813) (22) 出願日 平成21年11月2日(2009. 11. 2)</p> | <p>(73) 実用新案権者 509299215 柏友照明科技股▲フン▼有限公司 台湾桃園縣▲亀▼山郷科技二路3 7 巷3 7 號 (74) 代理人 100108453 弁理士 村山 靖彦 (74) 代理人 100064908 弁理士 志賀 正武 (74) 代理人 100089037 弁理士 渡邊 隆 (74) 代理人 100110364 弁理士 実広 信哉 (72) 考案者 ▲呉▼ 朝欽 台湾台北市文山區興隆路二段2 4 4 巷6 號 2 樓</p> |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

最終頁に続く

(54) 【考案の名称】 所定形状の面光源になるように任意に組合せ可能な発光モジュール

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 所定形状の面光源になるように任意に組合せ可能な発光モジュールを提供する。

【解決手段】 発光モジュールは複数の発光ユニットを有する。複数の発光ユニットの各々は、正極接点及び負極接点を有する基板ユニットと、電氣的に基板ユニット上に接続された複数の発光ダイオードチップと、複数の発光ダイオードチップを覆うように形成された光透過パッケージコロイドと、光透過パッケージコロイドの一部を取り囲んで形成された一部囲み式光反射コロイドとを備える。各々の光透過パッケージコロイドの外圍の一部囲み式光反射コロイドによって覆われていない部分に、一つ又は複数の露出コロイド領域が形成され、複数の発光ユニットの複数の露出コロイド領域同士を選択的に近接させることにより、複数の一部囲み式光反射コロイド同士が連結されて複数の光透過パッケージコロイドを封止する囲みコロイドが形成される。

【選択図】 図 1 A

