

【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 1 区分

【発行日】平成 23 年 12 月 1 日 (2011.12.1)

【公開番号】特開 2011-44328 (P2011-44328A)

【公開日】平成 23 年 3 月 3 日 (2011.3.3)

【年通号数】公開・登録公報 2011-009

【出願番号】特願 2009-191620 (P2009-191620)

【国際特許分類】

F 2 1 V 1/00 (2006.01)

F 2 1 V 3/00 (2006.01)

F 2 1 V 3/04 (2006.01)

F 2 1 S 10/00 (2006.01)

F 2 1 Y 101/00 (2006.01)

F 2 1 Y 103/02 (2006.01)

【F I】

F 2 1 V 1/00 3 0 0

F 2 1 V 3/00 3 5 0

F 2 1 V 3/04 3 7 0

F 2 1 S 10/00 1 0 0

F 2 1 Y 101:00 1 0 0

F 2 1 Y 103:02 1 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成 23 年 10 月 18 日 (2011.10.18)

【手続補正 1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 8

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 8】

電気照明器具の表面カバーに夜景や夜空、花火、星等の写真、絵などをプリントし、プリントした写真、絵などの中の照明、火、星等の光る部分に貫通孔を開け、蛍光灯、電球等の光を孔から射出し(7)、写真、絵などの中の光の部分で電気の光とすることで夜景等の写真、絵をリアルに表現することを特徴とした電気照明器具の表面カバーでは、全ての光の部分に貫通孔を開けなくとも要所を開けることで十分に光の効果を引き出し、写真、絵をリアルにすることが可能である。さらに貫通孔を開けた部分に各種の色のセロファン(14)等を貼ることで光の部分の細かい表現が可能となる。請求項2のように蛍光灯、電球等と電気照明器具の表面カバーとの間に、回転により透過する光の色を変化させるように着色するか、各色のセロハン(10)などを貼り付けた、光の透過性の大きい、薄い合成樹脂板で作られた回転盤(8)と組み合わせた請求項1, 3の電気照明器具の表面カバーとすることで光りの輝き、色に変化が生まれ、絵、写真の中の光る部分にイルミネーション効果を計ることができる。特開1997-101751で回転筒が設けられているが、絵柄そのものを投影する為のもので、本願の回転盤(8)は本願の特徴とする電気照明器具の表面カバーから射出する電球の光のイルミネーション効果を計るために用いるもので、使用する目的と併用する表面カバーに相違がある。本願表面カバーは図1のように直方体形、図3のように円筒形にするなど各種の形状の照明用電気器具に対応することができる。さらに照明器具本体の蛍光灯、電球等の明るさを調整できるようにするとさまざまな時間帯の夜景を表現することもできる。実際の24時の夜景の明るさは20時より暗いので、電球等の明るさを落とすことで射出する光が弱まり、その雰囲気醸し出せる。安

価にするには電球等は単数で充分であるが、大きな画面には複数用いて対応する。表面カバーに貫通孔を開ける代わりに、光の透過性の高い電気照明器具の表面カバーとし、それに写真、絵などの中の照明、火、星等の光る部分に貫通孔を開け、蛍光灯、電球等の光が孔から射出するようにした夜景や夜空、花火、星等の写真、絵、プリントしたものなどを表面カバーに貼り付けるか、表面カバーにネジまたは三角コーナー等に取り付けることでも写真、絵などの中の光の部分が電気の光となり、請求項 1 と同等の表現が可能となる。請求項 4 のように電気照明器具の表面カバー自身をモーター、ギヤ、摩擦車等の回転機構（12）を使い、回転できるようにすると円周上の画面を定位置で見ることができる。円周上の画面を定位置で見ようとするため、電気照明器具の表面カバーを固定し、内部の回転筒を回転させて表面カバーに絵柄を投影するものがあるが、写真、絵などの中の照明、火、星等の光る部分に貫通孔を開け、蛍光灯、電球等の光を孔から射出（7）する電気照明器具表面カバーそのものを回転するものはない。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

- 1 電気照明器具本体
- 2 電気照明器具の表面カバー
- 3 横浜ベイブリッジの夜景の写真例
- 4 穴の開いた部分から光が射出することを示す
- 5 電気照明器具本体と表面カバーの接合部分
- 6 蛍光灯及び電球等
- 7 夜景、花火、星等を描いた写真、絵などの中の照明、火、星等の光る部分に孔を開け、蛍光灯、電球等の光がその孔から射出するようにしたところ
- 8 光の透過性の大きい、薄い合成樹脂板で作られた回転盤
- 10 光のイルミネーション効果を計るための着色部分、または各色セロファン
- 11 回転盤の回転軸
- 12 円筒形にした電気照明器具の表面カバー回転機構
- 13 円筒形にした電気照明器具の表面カバー
- 14 各色セロハン等
- 15 回転盤回転機構

【手続補正 3】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 2】

蛍光灯、電球等と電気照明器具の表面カバーとの間に、回転により透過する光の色を変化させるように着色するか、各色のセロハン（10）などを貼り付けた、光の透過性の大きい、薄い合成樹脂板で作られた回転盤（8）と組み合わせた請求項 1、3 の電気照明器具の表面カバー

【手続補正 4】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】請求項 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 3】

表面カバーに貫通孔を開ける代わりに、光の透過性の高い電気照明器具カバーとし、それ

に写真、絵などの中の照明、火、星等の光る部分に貫通孔を開け、蛍光灯、電球等の光が孔から射出するようにした夜景や夜空、花火、星等の写真、絵、プリントしたものを表面カバーに貼り付けるか、取り付けた電気照明器具の表面カバー

【手続補正 5】

【補正対象書類名】図面

【補正対象項目名】図 3

【補正方法】変更

【補正の内容】

【図 3】

