

【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】平成20年4月3日(2008.4.3)

【公開番号】特開2005-148748(P2005-148748A)

【公開日】平成17年6月9日(2005.6.9)

【年通号数】公開・登録公報2005-022

【出願番号】特願2004-329595(P2004-329595)

【国際特許分類】

G 02 F 1/13357 (2006.01)

F 21 V 8/00 (2006.01)

F 21 Y 103/00 (2006.01)

【F I】

G 02 F 1/13357

F 21 V 8/00 601 A

F 21 Y 103:00

【手続補正書】

【提出日】平成20年2月20日(2008.2.20)

【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】

光を発生させる光源；

前記光源側面に配置されて光を案内する導光板；及び

前記導光板の上部に位置したプリズムシートを含み，

前記プリズムシートは光が流入される体部と前記体部上にストライプ形態に配列されて両底角の大きさが互いに異なる不等辺三角形形状の多数の突出部を含み，

前記突出部の両底角は10°～44°範囲または46°～89°範囲内の大きさを有して，前記両底角の大きさの差が10°未満であることを特徴とするバックライトアセンブリー。

【請求項2】

前記プリズムシートと前記導光板間に位置する拡散シートをさらに含むことを特徴とする請求項1に記載のバックライトアセンブリー。

【請求項3】

前記体部及び突出部は一体型に形成されており，熱硬化性または紫外線硬化性高分子物質をその材料にすることを特徴とする請求項1に記載のバックライトアセンブリー。

【請求項4】

前記プリズムシートは鉛筆硬度2H以上の硬度(hardness)を有することを特徴とする請求項1に記載のバックライトアセンブリー。

【請求項5】

前記プリズムシートは2枚が具備され，前記2枚のプリズムシートにそれぞれ形成された突出部が互いに0°から90°間の角度を成しながら配置されることを特徴とする請求項1に記載のバックライトアセンブリー。

【請求項6】

光を発生させる光源；

ディスプレーパネル；及び

前記ディスプレーパネルと光源間に位置するプリズムシートを含み，
前記プリズムシートは光が流入される体部と前記体部上にストライプ形態に配列されて，
両底角の大きさが互いに異なる不等辺三角形形象の多数の突出部を含み，
前記突出部の両底角は 10° ~ 44° 範囲または 44° ~ 89° 範囲内の大きさを有して，
前記両底角の大きさの差が 10° 未満であることを特徴とするディスプレー装置。

【請求項 7】

前記プリズムシートの多数の突出部が配列される特定方向は垂直方向または
水平方向であることを特徴とする請求項 6 に記載のディスプレー装置。

【請求項 8】

前記体部及び突出部は一体型に形成されており，熱硬化性または紫外線硬化性高分子物質をその材料にすることを特徴とする請求項 6 に記載のディスプレー装置。

【請求項 9】

前記プリズムシートは鉛筆硬度 2 H 以上の硬度(hardness)を有することを特徴にする請求項 6 に記載のディスプレー装置。

【請求項 10】

前記プリズムシートは 2 枚が具備されて，前記 2 枚のプリズムシートにそれぞれ形成された突出部が互いに 0° から 90° 間の角度を成しながら配置されることを特徴とする請求項 6 に記載のディスプレー装置。

【請求項 11】

前記光源で発生される光の漏泄を防止するために導光板下部に配置される反射板がさらに具備されることを特徴とする請求項 1 または請求項 6 に記載のディスプレー装置。

【請求項 12】

光が流入される体部；及び

前記体部上にストライプ形態に配列されて，前記光が出射される多数の突出部を含み，
前記突出部は両底角の大きさが互いに異なる不等辺三角形形状を含んで，
前記両底角は 10° ~ 44° 範囲または 44° ~ 89° 範囲内の大きさを有して
前記両底角の大きさの差が 10° 未満であることを特徴とするプリズムシート。

【請求項 13】

前記体部及び突出部は一体型に形成されることを特徴とする請求項 1 2 に記載のプリズムシート。

【請求項 14】

前記体部及び突出部は熱硬化性または紫外線硬化高分子物質をその材料にすることを特徴とする請求項 1 2 に記載のプリズムシート。

【請求項 15】

前記突出部の高さは互いに等しいことを特徴とする請求項 1 2 に記載のプリズムシート。
。