

【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 19 年 9 月 13 日 (2007.9.13)

【公表番号】特表 2007-505359 (P2007-505359A)

【公表日】平成 19 年 3 月 8 日 (2007.3.8)

【年通号数】公開・登録公報 2007-009

【出願番号】特願 2006-526317 (P2006-526317)

【国際特許分類】

G 0 2 B 5/04 (2006.01)

G 0 2 B 5/122 (2006.01)

G 0 2 B 1/04 (2006.01)

G 0 2 B 1/10 (2006.01)

G 0 2 F 1/1335 (2006.01)

【F I】

G 0 2 B 5/04 A

G 0 2 B 5/122

G 0 2 B 1/04

G 0 2 B 1/10 Z

G 0 2 F 1/1335

【手続補正書】

【提出日】平成 19 年 7 月 12 日 (2007.7.12)

【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】

微細構造化表面と、シリカ、ジルコニア、またはそれらの混合物よりなる複数の表面改質コロイドナノ粒子と、を有する重合光学フィルム構造体、を含む、耐久性光学フィルム。

【請求項 2】

前記重合光学フィルム構造体が、第 1 の表面に沿って延在する複数の稜を有する、請求項 1 に記載の耐久性光学フィルム。

【請求項 3】

前記複数の表面改質コロイドナノ粒子が、1 nm 超かつ 100 nm 未満の粒度を有することを特徴とする、請求項 1 に記載の耐久性光学フィルム。

【請求項 4】

前記ナノ粒子が、チタニア、酸化アンチモン、アルミナ、酸化スズ、それらの混合金属酸化物、またはそれらの混合物をさらに含む、請求項 1 に記載の耐久性光学フィルム。

【請求項 5】

前記シリカの粒度が 5 ~ 75 nm である、請求項 1 に記載の耐久性光学フィルム。

【請求項 6】

前記シリカの粒度が 10 ~ 30 nm である、請求項 1 に記載の耐久性光学フィルム。

【請求項 7】

前記ジルコニアの粒度が 5 ~ 50 nm である、請求項 1 に記載の耐久性光学フィルム。

【請求項 8】

前記ジルコニアの粒度が 5 ~ 15 nm である、請求項 1 に記載の耐久性光学フィルム。

【請求項 9】

前記チタニア混合金属酸化物の粒度が 5 ~ 5 0 n mである、請求項 4 に記載の耐久性光学フィルム。

【請求項 1 0】

前記チタニア混合金属酸化物の粒度が 5 ~ 1 5 n mである、請求項 4 に記載の耐久性光学フィルム。