



TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約：硬度が高い反射率調整膜を提供する。光の反射率を調整する反射率調整膜（10）であって、複数の膜が積層されており、前記複数の膜は、低屈折率膜（11）と、低屈折率膜（11）よりも屈折率の大きい高屈折率膜（12）とを含み、低屈折率膜（11）は、二酸化ケイ素（ SiO_2 ）及び酸化イットリウム（ Y_2O_3 ）を含む混合物により形成され、ただし、前記酸化イットリウム（ Y_2O_3 ）については、イットリウム（Y）原子の一部が4A族元素の原子に置換されており、高屈折率膜（12）と隣接する膜のうち、少なくとも一つの膜の屈折率は、高屈折率膜（12）の屈折率よりも小さい、反射率調整膜（10）。