

【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1区分

【発行日】平成19年9月27日(2007.9.27)

【公開番号】特開2001-74413(P2001-74413A)

【公開日】平成13年3月23日(2001.3.23)

【出願番号】特願2000-241833(P2000-241833)

【国際特許分類】

G 01 B 11/00 (2006.01)

G 01 C 3/06 (2006.01)

【F I】

G 01 B 11/00 B

G 01 C 3/06 A

【手続補正書】

【提出日】平成19年8月9日(2007.8.9)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

反射表面12への距離Dは、dと反射表面12の運動の方向(軸Y)に垂直の軸Xに入射するレーザ光線16の既知の角度θを使って測定される。反射表面12への距離Dを測定する1つの好ましい式は、

$$D = (d / 2) \tan \theta$$

である。ここで、Dは、反射表面12への距離、dは、レーザ14とレーザ光線16の第1PSD18との接觸点との間の距離、及びθは、軸Xに入射するレーザ光線16の角度である。したがって、レーザ光線16が第1PSD18に接觸する点Pを測定することにより、反射表面12への距離Dが測定される。