

【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20年1月10日(2008.1.10)

【公表番号】特表2007-514953(P2007-514953A)

【公表日】平成19年6月7日(2007.6.7)

【年通号数】公開・登録公報2007-021

【出願番号】特願2006-545642(P2006-545642)

【国際特許分類】

**G 0 1 J 3/51 (2006.01)**

【F I】

G 0 1 J 3/51

【手続補正書】

【提出日】平成19年11月12日(2007.11.12)

【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】

電磁放射を伝える光導波路を受けるように各々が配設された複数の入力ポートと、  
前記入力ポートに対して移動可能に形成された第1の本体であって当該各光学帯域通過  
フィルタが前記各入力ポートと整列した状態になるように配設された第1の本体に収容さ  
れた複数の光学帯域通過フィルタと、  
複数の検出器回路とを具備し、  
前記各検出器回路は、単一の光学帯域通過フィルタに永久的に光電結合される、  
スペクトロメータ。

【請求項2】

前記複数の検出器回路は、前記第1の本体とともに回転する第2の本体に配置される、  
請求項1に記載のスペクトロメータ。

【請求項3】

前記スペクトロメータは、前記検出器回路の各々に動作可能に結合されたコンピュータ  
をさらに備え、

前記検出器回路および前記コンピュータは、複数の電気経路を介して動作可能に結合さ  
れ、前記各電気経路は、前記検出器回路と前記コンピュータとの間に介在させたスリッ  
プリングを通る、請求項2に記載のスペクトロメータ。

【請求項4】

前記スペクトロメータは、  
複数の光電素子をさらに有し、

前記各光電素子は、前記複数の光学帯域通過フィルタの1つと、前記複数の検出器回路  
の1つとの間に介在され、前記光電素子の各々は、電磁放射を受け取り、受け取った電磁  
放射の強度にほぼ比例した電気信号を生成するように配設される、請求項1に記載のス  
ペクトロメータ。