【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１部門第２区分
【発行日】平成29年7月6日(2017.7.6)

【公表番号】特表2016-523122(P2016-523122A)
【公表日】平成28年8月8日(2016.8.8)
【年通号数】公開・登録公報2016-047
【出願番号】特願2016-517034(P2016-517034)
【国際特許分類】
Ａ６１Ｂ　3/14　(2006.01)
Ａ６１Ｂ　3/117　(2006.01)
【ＦＩ】
Ａ６１Ｂ　3/14　Ｚ
Ａ６１Ｂ　3/14　Ａ
Ａ６１Ｂ　3/10　Ｇ

【手続補正書】
【提出日】平成29年5月22日(2017.5.22)
【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】
移動式の前眼部及び後眼部検眼のためのモジュール式レンズアダプタシステムであって、
（ａ）強度可変光源と、
（ｂ）目の前記後眼部を撮像するための検眼レンズアダプタであって、
前記検眼レンズアダプタは、第１端部及び第２端部を有するテレスコーピングアームを備えており、前記第１端部において前記テレスコーピングアームは、検眼レンズを取り外し可能に取り付けるように構成されたレンズマウントを備えており、前記第２端部において前記テレスコーピングアームは、移動式撮像装置を取り外し可能に取り付けるように構成された移動式撮像装置のマウントを備えており、
前記テレスコーピングアームは、前記移動式撮像装置の前記レンズに関して様々な距離にて前記検眼レンズが位置するために位置合わせ可能であり、
前記検眼レンズアダプタは、前記検眼レンズが前記移動式撮像装置の前記レンズと一緒に同軸上に整列されるように構成されており、及び、
前記強度可変光源は、前記検眼レンズ及び前記移動式撮像装置の前記レンズと一緒に同軸上に整列されるように構成されている、前記検眼レンズアダプタと、
（ｃ）前記目の前記前眼部を撮像するためのマクロレンズを取り付けるように構成されたレンズマウントを備えるマクロレンズアダプタであって、前記マクロレンズアダプタは、前記移動式撮像装置に取り外し可能に適合するように構成されており、前記強度可変光源は、前記マクロレンズと一緒に同軸上に整列されるように構成されており、前記マクロレンズアダプタは、前記マクロレンズが前記移動式撮像装置の前記レンズと一緒に同軸上に整列されるように構成されている、前記マクロレンズアダプタと、を備える、
システム。
【請求項２】
請求項１に示すシステムであって、前記検眼レンズアダプタは、前記移動式撮像装置のマウントと前記検眼レンズとの間の包まれていない光路を有する。

【請求項３】
請求項１に示すシステムであって、前記検眼レンズアダプタは、反射ミラーを有していない。
【請求項４】
請求項１に示すシステムであって、前記強度可変光源及び前記マクロレンズアダプタは、１つの構成されたアダプタとして実装されている。
【請求項５】
請求項１に示すシステムであって、前記強度可変光源は、外部の強度可変ＬＥＤアダプタであり、前記移動式撮像装置に取り外し可能に適合されている。
【請求項６】
請求項１に示すシステムであって、前記強度可変光源は、前記移動式撮像装置に備え付けの強度可変ＬＥＤである。
【請求項７】
請求項１に示すシステムであって、前記テレスコーピングアームは、前記携帯電話のマウントから、１ｃｍから２０ｃｍの範囲内に、前記レンズマウントを配置できる。
【請求項８】
請求項１に示すシステムであって、前記検眼レンズアダプタは、前記検眼レンズを保持せずに、１００グラム未満である。
【請求項９】
請求項１に示すシステムであって、前記マクロレンズアダプタの前記レンズマウントは、前記移動式撮像装置の前記レンズに可能な限り近くでフィットするように構成されている。
【請求項１０】
請求項１に示すシステムであって、前記検眼レンズアダプタの前記レンズマウントは、スペースを最小化するために、並列に折り畳まれて、前記テレスコーピングアームと同一平面にすることが可能である。
【請求項１１】
請求項１に示すシステムであって、前記検眼レンズアダプタは、衣服のポケットに収納され得るように、サイズにおいて最小化されることが可能である。
【請求項１２】
請求項１に示すシステムであって、前記目の虹彩角膜角の撮像のための隅角鏡レンズを取り外し可能に取り付けるように構成されたレンズマウントを有する隅角鏡レンズアダプタを更に備え、前記隅角鏡レンズアダプタは、前記移動式撮像装置に取り外し可能に当て嵌められるように構成されており、前記強度可変光源は、前記隅角鏡レンズと一緒に同軸上に整列されるように構成されており、前記隅角鏡レンズアダプタは、前記移動式撮像装置の前記レンズと一緒に同軸上に整列されるように構成されている。
【請求項１３】
請求項１に示すシステムであって、前記マクロレンズアダプタは、前記目の虹彩角膜角の撮像のための隅角鏡レンズを取り付けるように構成されている。
【請求項１４】
請求項１に示すシステムであって、前記マクロレンズアダプタと前記検眼レンズアダプタが分離されている。
【請求項１５】
請求項１に示すシステムであって、前記検眼レンズアダプタの前記レンズマウントは、前記テレスコーピングアームに対して折り畳み可能である。
【請求項１６】
請求項１に示すシステムであって、前記強度可変光源からの光をフィルタするために構成された、前記前眼レンズアダプタのための光フィルタを備える。
【請求項１７】
請求項１６に示すシステムであって、前記光フィルタは青色フィルタである。

【請求項１８】
請求項１に示すシステムであって、前記移動式撮像装置は、電話、スマートフォン、又はタブレットコンピューティング装置である。