【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16年10月28日(2004.10.28)

【公開番号】特開2002-189400(P2002-189400A)
【公開日】平成14年7月5日(2002.7.5)
【出願番号】特願2000-389627(P2000-389627)
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０３Ｇ　21/18
　Ｂ４１Ｊ　 2/44
　Ｇ０２Ｂ　 6/00
　Ｇ０３Ｇ　15/04
【ＦＩ】
　Ｇ０３Ｇ　15/00　　５５６
　Ｇ０２Ｂ　 6/00　　３３１
　Ｇ０３Ｇ　15/04　　１１１
　Ｂ４１Ｊ　 3/00　　Ｄ

【手続補正書】
【提出日】平成15年10月9日(2003.10.9)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】特許請求の範囲
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
露光されることにより潜像が形成される像担持体を有する、画像形成装置本体に着脱自在なプロセスカートリッジであって、前記画像形成装置本体からの露光を前記像担持体上に導く導光手段を備えるプロセスカートリッジ。
【請求項２】
前記導光手段は、
前記画像形成装置本体からの露光を入射させる第１の開口と、
前記画像形成装置本体からの露光を前記像担持体に出射させるための第２の開口とを備えるカバーにより覆われている請求項１記載のプロセスカートリッジ。
【請求項３】
前記導光手段は、前記画像形成装置本体から入射した露光を前記像担持体に反射する反射手段を備える請求項１または２記載のプロセスカートリッジ。
【請求項４】
前記反射手段は、前記導光手段の表面に設けられた凹凸部である請求項３記載のプロセスカートリッジ。
【請求項５】
前記凹凸部は、前記画像形成装置本体からの露光の導光手段への入射点からの距離が離れれば離れるほど、該距離が前記入射点に近い凹凸部より形状が大きくなる請求項４記載のプロセスカートリッジ。
【請求項６】
前記反射手段は、前記導光手段の表面に設けられた反射膜である請求項３記載のプロセスカートリッジ。
【請求項７】
前記反射手段は、前記導光手段の表面に設けられ、かつ、前記導光手段の長手方向に沿っ

て設けられた複数の反射膜である請求項３記載のプロセスカートリッジ。
【請求項８】
前記反射膜は、前記画像形成装置本体からの露光の導光手段への入射点からの距離が離れれば離れるほど、該距離が前記入射点に近い反射膜より面積が大きくなる請求項７記載のプロセスカートリッジ。
【請求項９】
前記反射膜が、不透明である請求項６から８のいずれか１項記載のプロセスカートリッジ。
【請求項１０】
上記請求項１から９のいずれか１項記載のプロセスカートリッジを着脱自在に構成され、該プロセスカートリッジを用いて画像を形成する画像形成装置。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００３
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００３】
近年は、低電力等の利点を有することから、接触帯電装置、即ち前記したように被帯電体に電圧を印加した帯電部材を当接させて被帯電体の帯電を行う方式の装置が実用化されてきている。特に、帯電部材として導電ローラを用いたローラ帯電方式の装置が帯電の安定化という点から好ましく用いられている。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１６
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１７
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正５】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１８
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正６】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００１９
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正７】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２１
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正８】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２２
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正９】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２３
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１０】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２６
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２７
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２８
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３２
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３３
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１５】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３５
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１６】

【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３６
【補正方法】削除
【補正の内容】

【手続補正１７】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００３９
【補正方法】削除
【補正の内容】