【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17年11月24日(2005.11.24)

【公開番号】特開2000-292899(P2000-292899A)
【公開日】平成12年10月20日(2000.10.20)
【出願番号】特願平11-96869
【国際特許分類第７版】
　Ｇ０３Ｄ　13/00
【ＦＩ】
　Ｇ０３Ｄ　13/00　　Ａ
　Ｇ０３Ｄ　13/00　　Ｊ

【手続補正書】
【提出日】平成17年9月30日(2005.9.30)
【手続補正１】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】発明の名称
【補正方法】変更
【補正の内容】
【発明の名称】熱現像装置
【手続補正２】
【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】　熱現像材料を保持しながら加熱する加熱部材と、
前記加熱部材に保持された前記熱現像材料を前記加熱部材に付勢する回転可能な複数のローラと、を有し、
前記加熱部材と前記複数のローラとにより前記熱現像材料を搬送しつつ熱現像する熱現像装置において、
駆動源と、
前記駆動源の駆動力を噛合により前記複数のローラそれぞれに伝達して、前記複数のローラを回転させる駆動力伝達機構と、
を有することを特徴とする熱現像装置。
【請求項２】　前記複数のローラはそれぞれ、前記駆動力伝達機構により互いに連結されていることを特徴とする請求項１に記載の熱現像装置。
【請求項３】　駆動力伝達機構は、ギヤ、チェーン又はタイミングベルトであることを特徴とする請求項１又は２に記載の熱現像装置。
【請求項４】　前記加熱部材は、外周面にギヤ及び保持面を有し、かつ回転軸を中心に回転する円筒形状であり、
前記駆動力伝達機構は、前記複数のローラそれぞれに設けられたギヤと噛合する前記加熱部材の外周面に設けられたギヤであることを特徴とする請求項１又は２に記載の熱現像装置。
【手続補正３】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００７
【補正方法】変更
【補正の内容】

【０００７】
【課題を解決するための手段及び作用】
以下、上記課題を解決するための手段及び作用について説明する。
（１）熱現像材料を保持しながら加熱する加熱部材と、前記加熱部材に保持された前記熱現像材料を前記加熱部材に付勢する回転可能な複数のローラと、を有し、前記加熱部材と前記複数のローラとにより前記熱現像材料を搬送しつつ熱現像する熱現像装置であって、駆動源と、前記駆動源の駆動力を噛合により前記複数のローラそれぞれに伝達して、前記複数のローラを回転させる駆動力伝達機構と、を有する熱現像装置によれば、複数のローラは、駆動力伝達機構から駆動力を与えられて回転するので、熱現像材料を付勢している複数のローラが熱現像材料から十分な搬送力を受けないために複数のローラが実質的に停止するということが発生せず、安定して回転するので、複数のローラの特定の領域だけが冷却されるということが起きにくく、上述した現像ムラを発生しにくい。
【手続補正４】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００９
【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】００１０
【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】００１１
【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】００１２
【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】００１３
【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】００１４
【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】００１５
【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】００１６

【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】００１７
【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】００１８
【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】００１９
【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】００２０
【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】００２１
【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】００２２
【補正方法】削除
【補正の内容】
【手続補正１８】
【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１９】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】００２５
【補正方法】削除
【補正の内容】