

【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2部門第4区分
【発行日】平成17年9月8日(2005.9.8)

【公表番号】特表2003-520562(P2003-520562A)
【公表日】平成15年7月2日(2003.7.2)
【出願番号】特願平11-505193
【国際特許分類第7版】
B 4 1 J 2/165
【F I】
B 4 1 J 3/04 1 0 2 H

【手続補正書】
【提出日】平成16年12月3日(2004.12.3)
【手続補正1】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】補正の内容のとおり
【補正方法】変更
【補正の内容】

手 続 補 正 書

平成 16 年 12 月 3 日

特 許 庁 長 官 殿



1. 事件の表示

平成 11 年 特 許 願 第 505193 号

2. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

名 称 シーメンス ニクスドルフ インフォルマチオンスジステ
ーメ アクチエンゲゼルシャフト

3. 代 理 人

住 所 東京都千代田区丸の内1丁目6番2号
新丸の内センタービルディング
ドクトル・ゾンデルホフ法律事務所
電話 03(5220)6500(代表)

氏 名 (6181) 弁理士 矢 野 敏 雄



4. 補正により増加する請求項の数 0

5. 補正の対象書類名

請求の範囲

6. 補正対象項目名

請求の範囲

7. 補正の内容

別紙の通り

方 式 査 査



請 求 の 範 囲

1. インキジェット式プリンタ(10, 110)であって、プリントラインに対して平行に移動可能なインキプリントヘッド(18)と、記録担体(30, 32, 34, 134)をインキプリントヘッド(18)に対して支持するために用いられる、プリントラインに対して平行に方向付けられた対向支承体(14, 14', 14''; 114', 114'')と、インキプリントヘッド(18)のインキノズルのためのカバー装置(24)および洗浄装置(26)とが設けられており、このカバー装置(24)と洗浄装置(26)とが、インキプリントヘッド(18)のプリント領域に配置された円形のまたは円セグメント形のディスク(20; 120)の周面に配置されており、このディスク(20; 120)が、円の中心点を通して延びる軸線(22; 122)を中心にして回動可能であり、対向支承体(14)が、1つのギャップ(16)によって2つの部分(14', 14''; 114', 114'')に分割されている形式のものにおいて、

円形のまたは円セグメント形のディスク(20; 120)が、ギャップ(16)内に位置しており、この円形のまたは円セグメント形のディスク(20; 120)の周面に、記録担体(34; 134)のための支持区分(28)が配置されていることを特徴とする、インキジェット式プリンタ。

2. 前記軸線(22; 122)が、対向支承体(14, 14', 14''; 114', 114'')に対して平行にまたはこの対向支承体(14, 14', 14''; 114', 114'')に対して垂直かつ記録担体(34, 134)の平面に対して平行に方向付けられている、請求項1記載のインキジェット式プリンタ。

3. 前記ディスク(20, 120)が、モータ(42)によって回動可能である、請求項1または2記載のインキジェット式プリンタ。

4. 前記ディスク(20, 120)の周面の少なくとも一部分に、歯列(40)が設けられており、この歯列(40)が、モータ(42)によって駆動される歯車(44)と噛合している、請求項3記載のインキジェット式プリンタ。

5. 前記ディスク(20, 120)が、対向支承体(14, 14', 14''

; 114', 114'') に沿って移動可能である、請求項1から4までのいずれか1項記載のインキジェット式プリンタ。

6. 前記カバー装置(24)が、半径方向に調節可能なスライダ(46)を介してディスク(20, 120)に結合されており、前記スライダ(46)に制御ピン(48)が固定されており、この制御ピン(48)が、軸線(22; 122)をスネール状に取り囲む制御カム(50)内で案内されており、この制御カム(50)が、軸線(22; 122)に保持される、ディスク(20; 120)に対して位置固定された制御プレート(52)に形成されている、請求項1から5までのいずれか1項記載のインキジェット式プリンタ。

7. 前記カバー装置(24)が、キャップ状に構成されている、請求項1から6までのいずれか1項記載のインキジェット式プリンタ。

8. 前記洗浄装置(26)が、プレート状に構成され弾性的に変形可能であり、ディスク(20, 120)の周面から半径方向に突出している、請求項1から7までのいずれか1項記載のインキジェット式プリンタ。

9. 前記洗浄装置(26)が、カバー装置(24)と支持区分(28)との間に配置されている、請求項1から8までのいずれか1項記載のインキジェット式プリンタ。