

【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18年5月11日(2006.5.11)

【公開番号】特開2003-291321(P2003-291321A)

【公開日】平成15年10月14日(2003.10.14)

【出願番号】特願2003-97959(P2003-97959)

【国際特許分類】

B 41 J 2/01 (2006.01)

【F I】

B 41 J 3/04 101Z

【手続補正書】

【提出日】平成18年3月15日(2006.3.15)

【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】

放射硬化性組成を使用して印刷媒体に画像をドットマトリックス印刷する方法であって

- 少なくも1組の相互侵入印刷された下位画像として放射硬化性組成を使用して画像を印刷し、

各組みが、下位画像よりなり、

隣接する画素位置に印刷されるべき2つのドットが、同じ下位画像の部分を形成せず、
下位画像の各々が、ドットと空間とを具備し、

1つの印刷された下位画像上の空間の少なくとも一部が、他の下位画像の印刷されるドットの位置を形成し、

ドットは互いの上に適用された多数の滴からなり、各滴は複数の放射硬化性組成の一つから形成され、滴は印刷媒体上で混合して或る特定グレーレベルを有するドットを形成し、そして

- 下位画像の組から次の下位画像を印刷する前に、先行の侵入印刷された下位画像を放射に暴露することにより積極的にこれらを描写する諸段階を含む方法。

【請求項2】

下位画像が、印刷ヘッドの1回の通過により形成される請求項1に記載の方法。

【請求項3】

ドットを積極的に移動不能にさせる段階が、ドット上に少なくも乾燥皮膜を形成させることを含む請求項1に記載の方法。