

【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12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2004-531416(P2004-531416A)

【公表日】平成16年10月14日(2004.10.14)

【年通号数】公開・登録公報2004-040

【出願番号】特願2003-508560(P2003-508560)

【国際特許分類第7版】

B 4 1 M 5/00

B 4 1 J 2/01

C 0 9 D 11/00

【F I】

B 4 1 M 5/00 B

C 0 9 D 11/00

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Y

【手続補正書】

【提出日】平成17年4月11日(2005.4.11)

【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】

溶剤ベースのインクジェットインクを受容する押出された受像層を含む受像体媒体であって、前記受像層が、a)変性ポリオレフィン樹脂もしくはポリウレタン樹脂、またはそれらの組合せを含む担体樹脂と、b)前記担体樹脂と適合性があり、有効量で存在し、メチルメタクリレートと、ブチルアクリレート、ブチルメタクリレート、イソブチルメタクリレート、またはイソボルニルメタクリレートとのコポリマー；イソブチルメタクリレートとブチルメタクリレートとのコポリマー；ブチルメタクリレート樹脂；ポリ塩化ビニル；ポリスチレン樹脂；およびそれらの組合せからなる群から選択される、インク吸収性樹脂とのブレンドを含む、受像体媒体。

【請求項2】

溶剤ベースのインクジェットインクを受容する押出された受像層を含む受像体媒体上に、溶剤ベースのインクジェットインクを噴出する工程を含む、インクジェットプリンタで印刷する方法であって、前記受像層が、

a)担体樹脂と、

b)前記樹脂と適合性があり、メチルメタクリレートと、ブチルアクリレート、ブチルメタクリレート、イソブチルメタクリレート、またはイソボルニルメタクリレートとのコポリマー；イソブチルメタクリレートとブチルメタクリレートとのコポリマー；ブチルメタクリレート樹脂；ポリ塩化ビニル；ポリスチレン樹脂；およびそれらの組合せからなる群から選択される、インク吸収性樹脂の有効量とのブレンドを含む、方法。

【請求項3】

請求項1の受像層をコア層と同時押出する工程を含む、多層受像体媒体を作製する方法。

【請求項4】

前記受像体媒体の表面上にインクジェット画像を有する請求項1の受像体媒体を含む、画像化されたグラフィックスフィルム。