

【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 6 月 15 日 (2006.6.15)

【公表番号】特表 2005-530635 (P2005-530635A)  
 【公表日】平成 17 年 10 月 13 日 (2005.10.13)  
 【年通号数】公開・登録公報 2005-040  
 【出願番号】特願 2004-515644 (P2004-515644)  
 【国際特許分類】

**B 4 1 M 5/00 (2006.01)**

**B 4 1 M 5/50 (2006.01)**

**B 4 1 M 5/52 (2006.01)**

**B 4 1 J 2/01 (2006.01)**

【F I】

B 4 1 M 5/00 B

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Y

【手続補正書】  
 【提出日】平成 18 年 4 月 21 日 (2006.4.21)  
 【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】

a) 半結晶性ポリマー成分とインク吸収性ポリマー成分との不混和性ブレンドと、b) 無機充填剤と、を含む、多孔性の二軸配向された、熔融加工された画像受容フィルム層を備える、溶媒系インクジェットインク用画像レセプター媒体であって、前記インク吸収性ポリマー成分は、エチレン/ビニルアセテート/一酸化炭素ターポリマー、  
エチレン/ビニルアセテートコポリマー、  
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、及び  
ブチルメタクリレートポリマーよりなる群から選択され、ポイド率が少なくとも 30 %  
である、画像レセプター媒体。

【請求項 2】

前記インク吸収性ポリマーが約 0.75 ~ 2.0 の傾斜インクトレイル試験値を有する、請求項 1 に記載のレセプター媒体。

【請求項 3】

前記ターポリマーが、50 % ~ 約 80 % のエチレンモノマーと、約 10 % ~ 約 30 % のビニルアセテートモノマーと、約 4 % ~ 約 15 % の一酸化炭素モノマーと、を含む、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 4】

前記インク吸収性ポリマー成分が、前記不混和性ポリマーブレンドの重量を基準にして、2 ~ 40 重量 % の量で存在する、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 5】

前記半結晶性ポリマー成分が、高密度および低密度ポリエチレン、線状低密度ポリエチレン、ポリプロピレン、ポリオキシメチレン、ポリ(メチルペンテン)、ポリ(エチレンテレフタレート)、ポリ(ブチレンテレフタレート)、ポリブテン、ならびにシンジオタ

クチックポリスチレンから選択される、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 6】

前記半結晶性ポリマー成分の連続相と前記インク吸収性ポリマー成分の不連続相とを含む、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 7】

前記二軸配向の度合が 5 倍～100 倍の全延伸比である、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 8】

支持体層をさらに備える、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 9】

表面ポイドを有し、該表面ポイドの平均サイズが 10～70 マイクロメートルである、請求項 1 に記載の画像レセプター媒体。

【請求項 10】

請求項 1～9 のいずれか 1 項に記載の画像レセプター媒体上に溶媒系インクジェットインクを噴射するステップを含む、インクジェットプリンターによる印刷方法。

【請求項 11】

請求項 1～9 のいずれか 1 項に記載の画像レセプター媒体を備え、該画像レセプター媒体が、その表面上にインクジェット画像を有する、画像化グラフィックスフィルム。