

【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19年6月14日(2007.6.14)

【公表番号】特表2003-512194(P2003-512194A)

【公表日】平成15年4月2日(2003.4.2)

【出願番号】特願2000-612138(P2000-612138)

【国際特許分類】

<i>B 4 1 M</i>	<i>5/00</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>B 4 1 M</i>	<i>5/50</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>B 4 1 M</i>	<i>5/52</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>C 0 8 J</i>	<i>9/42</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>C 0 8 K</i>	<i>9/00</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>C 0 8 L</i>	<i>33/14</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>C 0 8 L</i>	<i>39/06</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>B 4 1 J</i>	<i>2/01</i>	<i>(2006.01)</i>
<i>C 0 8 L</i>	<i>33/02</i>	<i>(2006.01)</i>

【F I】

<i>B 4 1 M</i>	<i>5/00</i>	B
<i>C 0 8 J</i>	<i>9/42</i>	C E R
<i>C 0 8 J</i>	<i>9/42</i>	C E Y
<i>C 0 8 K</i>	<i>9/00</i>	
<i>C 0 8 L</i>	<i>33/14</i>	
<i>C 0 8 L</i>	<i>39/06</i>	
<i>B 4 1 J</i>	<i>3/04</i>	1 0 1 Y
<i>C 0 8 L</i>	<i>33/14</i>	
<i>C 0 8 L</i>	<i>39/06</i>	
<i>C 0 8 L</i>	<i>33/02</i>	
<i>C 0 8 L</i>	<i>39/06</i>	
<i>C 0 8 L</i>	<i>33/14</i>	
<i>C 0 8 L</i>	<i>33/02</i>	

【手続補正書】

【提出日】平成19年4月13日(2007.4.13)

【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】 多孔質膜と、第四アミン官能基を有すると共に水に全く可溶であるポリマーを含む着色インク用の多段移行抑制剤と、を含むインクジェットレセプター媒体。

【請求項2】 前記ポリマーは、式P(X/Y/Z)
(式中、Xはピロリドン含有重合済みモノマーであり、Yは酸含有重合済みモノマーであり、Zは第四アミン含有重合済みモノマーである。)を有する、請求項1に記載のインクジェットレセプター媒体。

【請求項3】 前記Xモノマーの量は全ポリマーの30重量%~66重量%の範囲であり、

前記Yモノマーの量は全ポリマーの10重量%~32重量%の範囲であり、

前記Zモノマーの量は全ポリマーの2重量%~50重量%の範囲である、

請求項 2 に記載のインクジェットレセプター媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

日本国特開昭61-041585号公報には、一定比のPVA/PVPを用いる印刷材料を製造する方法が開示されている。その欠点は不適切な耐水性および水研ぎ落とし特性である。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

日本国特開昭61-261089号公報には、PVA/PVPの混合物に加えてカチオニ導電性樹脂を用いる透明材料が開示されている。この材料は、耐水性で耐汚染性であるが、水研ぎ落とし特性は劣っている。