

【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8月2日(2007.8.2)

【公開番号】特開2001-47757(P2001-47757A)

【公開日】平成13年2月20日(2001.2.20)

【出願番号】特願2000-192626(P2000-192626)

【国際特許分類】

<b>B 4 1 N</b>	<b>1/14</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>B 4 1 C</b>	<b>1/055</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>B 4 1 N</b>	<b>3/03</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>G 0 3 F</b>	<b>7/00</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>G 0 3 F</b>	<b>7/004</b>	<b>(2006.01)</b>
<b>G 0 3 F</b>	<b>7/11</b>	<b>(2006.01)</b>

【F I】

<b>B 4 1 N</b>	<b>1/14</b>	
<b>B 4 1 C</b>	<b>1/055</b>	<b>5 0 1</b>
<b>B 4 1 N</b>	<b>3/03</b>	
<b>G 0 3 F</b>	<b>7/00</b>	<b>5 0 3</b>
<b>G 0 3 F</b>	<b>7/004</b>	<b>5 0 5</b>
<b>G 0 3 F</b>	<b>7/11</b>	<b>5 0 1</b>

【手続補正書】

【提出日】平成19年6月15日(2007.6.15)

【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】

平版ベースの親水性表面上に、記載の順序で、IR - 感光性親油性層および架橋結合した親水性層を含んでなる平版を製造するための感熱性材料であって、該IR - 感光性親油性層が0.1～0.75g/m<sup>2</sup>の間の乾燥重量の量であることを特徴とする材料。

【請求項2】

該IR - 感光性親油性層が0.15～0.5g/m<sup>2</sup>の間の乾燥重量の量である請求項1に記載の感熱性材料。

【請求項3】

該親油性層が結合剤および光を熱に転換しうる化合物を含んでなる請求項1または2に記載の感熱性材料。

【請求項4】

親水性層が0.3～5μmの間の乾燥厚さを有する請求項1～3のいずれかに記載の感熱性材料。

【請求項5】

(i) 請求項1～4のいずれかに記載の感熱性材料を0.1mW/μm<sup>2</sup>より大きい強度を有するレーザー光線に像通りに露光し、(ii)段階(i)の前または後に版を印刷機械上に設置し、(iii)版を湿し水およびインキと接触させる段階を含んでなる平版印刷版の製造方法。