

【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6部門第2区分

【発行日】平成17年7月21日(2005.7.21)

【公開番号】特開2002-268207(P2002-268207A)

【公開日】平成14年9月18日(2002.9.18)

【出願番号】特願2001-389266(P2001-389266)

【国際特許分類第7版】

G 0 3 F 7/004

C 0 7 C 309/14

G 0 3 F 7/00

G 0 3 F 7/021

G 0 3 F 7/09

【F I】

G 0 3 F 7/004 5 0 1

G 0 3 F 7/004 5 0 5

C 0 7 C 309/14

G 0 3 F 7/00 5 0 3

G 0 3 F 7/021 5 0 1

G 0 3 F 7/09

【手続補正書】

【提出日】平成16年12月3日(2004.12.3)

【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】

寸法的に安定な二次元的支持体ならびにジアゾニウム塩及びポリマー性結合剤を含んでなるネガティブ-作用性放射線感受性層を有する記録材料であって、層がスルホベタインを含んでなることを特徴とする記録材料。

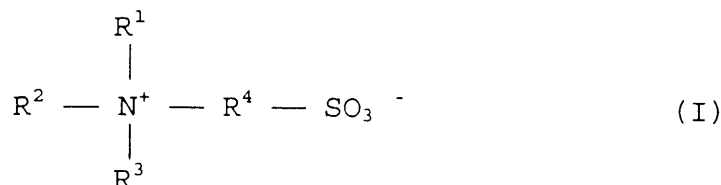
【請求項2】

放射線-感受性層が重合可能なモノマーもしくはオリゴマーと光重合開始剤の組合わせを含んでなることを特徴とする請求項1に記載の記録材料。

【請求項3】

スルホベタインが次式 I

【化1】



[式中、

$R^1 \sim R^3$  は同一もしくは異なり、1～16個の炭素原子を有する置換もしくは非置換及び/又は単-もしくは多不飽和の非環状もしくはイソ環状炭化水素基であり、ここで1つもしくはそれより多いメチレン基は-O-、-S-、-NH-、-CO-NH-及び/又は-O-CO-NH-基により置き換えられていることができ、非環状基の場合、それら

のそれぞれ2つは互いに結合して飽和もしくは不飽和環を形成していることができ、  
R<sup>4</sup> は置換もしくは非置換 (C<sub>1</sub> - C<sub>6</sub>) アルカンジイル基である ]  
に従うことを特徴とする請求項1又は2に記載の記録材料。