

【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3部門第3区分

【発行日】平成17年12月22日(2005.12.22)

【公表番号】特表2004-532307(P2004-532307A)

【公表日】平成16年10月21日(2004.10.21)

【年通号数】公開・登録公報2004-041

【出願番号】特願2002-578328(P2002-578328)

【国際特許分類第7版】

C 0 8 L 65/00

C 0 8 L 25/18

C 0 8 L 33/02

C 0 9 D 11/00

C 0 9 D 11/02

C 0 9 D 125/18

C 0 9 D 133/02

C 0 9 D 165/00

C 0 9 D 171/00

【F I】

C 0 8 L 65/00

C 0 8 L 25/18

C 0 8 L 33/02

C 0 9 D 11/00

C 0 9 D 11/02

C 0 9 D 125/18

C 0 9 D 133/02

C 0 9 D 165/00

C 0 9 D 171/00

【手続補正書】

【提出日】平成17年1月14日(2005.1.14)

【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】

2個のアルコキシ基が同一もしくは異なることができるかあるいは一緒にになって場合により置換されていることができるオキシ-アルキレン-オキシ架橋を示す3,4-ジアルコキシチオフェンのポリマーもしくはコポリマー、ポリアニオン及び非-ニュートニアノン(non-Newtonian)結合剤を含有する水性組成物を、場合により下塗りしていることができる支持体、誘電性層、蛍りん光体層又は場合により透明であることができる導電性コーティングに適用し；それにより適用された水性組成物を乾燥することを含んでなり、ここで結合剤の水溶液が非-ニュートニアノン挙動を示す導電性層の調製法。

【請求項2】

(3,4-ジアルコキシチオフェン)の該ポリマーもしくはコポリマーが：ポリ(3,4-メチレン-ジオキシチオフェン)、ポリ(3,4-メチレンジオキシチオフェン)誘導体、ポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)、ポリ(3,4-エチレンジオキシチオフェン)誘導体、ポリ(3,4-プロピレンジオキシチオフェン)、ポリ(3,4-

プロピレンジオキシチオフェン)誘導体、ポリ(3,4-ブチレンジオキシチオフェン)、ポリ(3,4-ブチレンジオキシチオフェン)誘導体ならびにそれらとのコポリマーより成る群から選ばれる請求項1に記載の方法。

【請求項3】

請求項1に記載の導電性層の調製法により調製される導電性層。

【請求項4】

2個のアルコキシ基が同一もしくは異なることができるかあるいは一緒になって場合により置換されていることができるオキシ-アルキレン-オキシ架橋を示す3,4-ジアルコキシチオフェンのポリマーもしくはコポリマー、ポリアニオン及び非-ニュートニアノン結合剤を含有し、ここで結合剤の水溶液が非-ニュートニアノン挙動を示す水性組成物を含んでなる印刷インキ又はペースト。

【請求項5】

請求項4に記載の印刷インキ又はペーストを準備し；該印刷インキ又はペーストを場合により下塗りされていることができる支持体、誘電性層、螢りん光体層又は場合により透明であることができる導電性コーティング上に印刷し、それにより導電性プリントを作成することを含んでなる印刷法。