【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2004-529225(P2004-529225A)
【公表日】平成16年9月24日(2004.9.24)
【年通号数】公開・登録公報2004-037
【出願番号】特願2002-565003(P2002-565003)
【国際特許分類第７版】
　Ｃ０９Ｂ　48/00
　Ｃ０８Ｋ　 5/3437
　Ｃ０８Ｌ 101/00
　Ｃ０９Ｂ　67/10
　Ｃ０９Ｂ　67/20
　Ｃ０９Ｂ　67/52
　Ｃ０９Ｄ　 7/12
　Ｃ０９Ｄ　11/00
　Ｃ０９Ｄ 201/00
【ＦＩ】
　Ｃ０９Ｂ　48/00　　Ｚ
　Ｃ０８Ｋ　 5/3437
　Ｃ０８Ｌ 101/00
　Ｃ０９Ｂ　67/10
　Ｃ０９Ｂ　67/20　　Ｃ
　Ｃ０９Ｂ　67/52　　Ｃ
　Ｃ０９Ｄ　 7/12
　Ｃ０９Ｄ　11/00
　Ｃ０９Ｄ 201/00

【手続補正書】
【提出日】平成17年1月21日(2005.1.21)
【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】
　１１～２３m^2/gの比表面積をもつ粒子を有するγ－２，９－ジクロロキナクリドン顔料であって、乾燥膜厚さ２５±５μｍのアクリル又はポリエステルエナメル塗料で塗装されたパネル上での計測でL^*＝３５～４２、C^*＝少なくとも４０及びｈ＝１４～２０のマストーンにおけるＣＩＥ色空間値ならびに白黒背景上での結合剤に対する顔料の重量比０．１８によって特性決定され、前記エナメル塗料が、黒い背景の前と白い背景の前との色差△E^*が８以下になるような不透明度を有することを特徴とするγ－２，９－ジクロロキナクリドン顔料。
【請求項２】
　一次粒子を有するγ－２，９－ジクロロキナクリドン顔料であって、前記一次粒子の少なくとも９０％が０．１～０．８μｍの範囲の平均粒度を有し、さらに、前記粒子の少なくとも６０％が長さ：幅及び／又は高さの平均アスペクト比１：１～３：１を有することを特徴とするγ－２，９－ジクロロキナクリドン顔料。

【請求項３】
ａ）２，９－ジクロロ－６，１３－ジヒドロキナクリドンを過酸化水素で酸化して２，９－ジクロロキナクリドン粗生成物を生成することと、
ｂ）得られた２，９－ジクロロキナクリドン粗生成物を粉砕して予備粉砕２，９－ジクロロキナクリドン生成物を形成することと、
ｃ）予備粉砕２，９－ジクロロキナクリドン生成物を極性溶媒と接触させることと、
ｄ）予備粉砕２，９－ジクロロキナクリドン生成物と溶媒との混合物を６０℃以上、好ましくは１００～２００℃の温度に加熱して予備粉砕２，９－ジクロロキナクリドン生成物を熟成させることと、
ｅ）１１～２３m^2/gの比表面積をもつ粒子を有する熟成した２，９－ジクロロキナクリドン顔料であって、乾燥膜厚さ２５±５μｍのアクリル又はポリエステルエナメル塗料で塗装されたパネル上での計測でL^*＝３５～４２、C^*＝少なくとも４０及びｈ＝１４～２０のマストーンにおけるＣＩＥ色空間値ならびに白黒背景上での結合剤に対する顔料の重量比０．１８によって特性決定され、前記エナメル塗料が、黒い背景の前と白い背景の前との色差△E^*が４．８以下になるような不透明度を有する２，９－ジクロロキナクリドン顔料を単離することと
を含む、γ－２，９－ジクロロキナクリドン顔料の製造方法。
【請求項４】
ａ）２，９－ジクロロ－６，１３－ジヒドロキナクリドンを過酸化水素で酸化して２，９－ジクロロキナクリドン粗生成物を生成することと、
ｂ）得られた２，９－ジクロロキナクリドン粗生成物を粉砕して予備粉砕２，９－ジクロロキナクリドン生成物を形成することと、
ｃ）予備粉砕２，９－ジクロロキナクリドン生成物を極性溶媒と接触させることと、
ｄ）予備粉砕２，９－ジクロロキナクリドン生成物と溶媒との混合物を６０℃以上、好ましくは１００～２００℃の温度に加熱して予備粉砕２，９－ジクロロキナクリドン生成物を熟成させることと、
ｅ）一次粒子を有する成熟した２，９－ジクロロキナクリドン顔料であって、前記一次粒子の少なくとも６０％が０．１～０．８μｍの範囲の平均粒度を有し、さらに、長さ：幅及び／又は高さの平均アスペクト比が１：１～３：１であることを特徴とする熟成した２，９－ジクロロキナクリドン顔料を単離することと
を含む、γ－２，９－ジクロロキナクリドン顔料の製造方法。
【請求項５】
高分子量有機材料及び有効着色量の請求項１又は２記載のγ－２，９－ジクロロキナクリドン顔料を含む組成物。
【請求項６】
請求項１又は２記載の顔料の有効着色量を高分子量有機材料に配合することを含む、高分子量有機材料を着色する方法。