

【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4月28日(2005.4.28)

【公開番号】特開2003-268266(P2003-268266A)

【公開日】平成15年9月25日(2003.9.25)

【出願番号】特願2002-67872(P2002-67872)

【国際特許分類第7版】

C 0 9 D 11/00

B 4 1 J 2/01

B 4 1 M 5/00

【F I】

C 0 9 D 11/00

B 4 1 M 5/00 E

B 4 1 J 3/04 1 0 1 Y

【手続補正書】

【提出日】平成16年6月18日(2004.6.18)

【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】

色材、分散剤および溶媒を少なくとも含むインク組成物において、主溶媒として、20における表面張力が25mN/m以上、粘度が1~20cp、蒸気圧が0.2hPa以下、沸点が150以上である化合物を用い、分散剤としてポリエーテル構造を有するアクリル樹脂を少なくとも含むことを特徴とするインク組成物。

【請求項2】

主溶媒が(ポリ)アルキレングリコールのモノアルキルエーテルモノアルキルエステル化合物またはジアルキルエステル化合物である請求項1に記載のインク組成物。

【請求項3】

主溶媒がエチレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、ジエチレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、トリエチレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、プロピレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、ジプロピレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、トリプロピレングリコールモノアルキルエーテルモノアルキルエステル、エチレングリコールジアルキルエステル、ジエチレングリコールジアルキルエステル、トリエチレングリコールジアルキルエステル、プロピレングリコールジアルキルエステル、ジプロピレングリコールジアルキルエステル、トリプロピレングリコールジアルキルエステルの中から選ばれる少なくとも1種である請求項2に記載のインク組成物。

【請求項4】

色材が顔料である請求項1~3のいずれかに記載のインク組成物。

【請求項5】

20における表面張力が25mN/m以上、粘度が2~30cpである請求項1~4のいずれかに記載のインク組成物。