

【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30年9月13日(2018.9.13)

【公開番号】特開2017-35823(P2017-35823A)

【公開日】平成29年2月16日(2017.2.16)

【年通号数】公開・登録公報2017-007

【出願番号】特願2015-158204(P2015-158204)

【国際特許分類】

<i>B</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>M</i>	5/00	(2006.01)
<i>B</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>M</i>	5/50	(2006.01)
<i>B</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>M</i>	5/52	(2006.01)
<i>D</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>H</i>	27/00	(2006.01)
<i>D</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>H</i>	19/52	(2006.01)
<i>D</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>H</i>	19/38	(2006.01)
<i>D</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>H</i>	19/76	(2006.01)
<i>D</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>P</i>	5/00	(2006.01)

【F I】

<i>B</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>M</i>	5/00	B
<i>D</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>H</i>	27/00	Z
<i>D</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>H</i>	19/52	
<i>D</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>H</i>	19/38	
<i>D</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>H</i>	19/76	
<i>D</i>	<i>0</i>	<i>6</i>	<i>P</i>	5/00	1 1 8 A

【手続補正書】

【提出日】平成30年8月3日(2018.8.3)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0036

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0036】

平板結晶構造を有する無機微粒子としては、例えば、親水性を有する二級クレーやデラミクレーが好適に用いられ、0.4~2.3 μmの範囲、好ましくは0.4~1.4 μmの範囲にメジアン径d50を有し、アスペクト比が5~30、好ましくは8~20の無機微粒子を用いることにより、CMCの連続被膜の形成を妨げずに無機微粒子によるインクバリヤー層を形成することができる。メジアン径が0.4 μm未満、アスペクト比が5未満の無機微粒子では、充分なインクバリヤー層を形成することができない。メジアン径が2.3 μmを超える無機微粒子では、インク受容層塗料A中の微粒子の沈降が容易に発生し、混合塗料の流送性等のハンドリングが低下し、品質の安定を妨げる。アスペクト比が30を超える無機微粒子では、バリヤー性が高くなり過ぎてインク乾燥性を低下させる。