

【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 18 年 5 月 18 日 (2006.5.18)

【公開番号】特開 2000-75559 (P2000-75559A)
 【公開日】平成 12 年 3 月 14 日 (2000.3.14)
 【出願番号】特願 平 11-237125
 【国際特許分類】

G 0 3 G 9/113 (2006.01)

【F I】

G 0 3 G 9/10 3 5 1

【手続補正書】
 【提出日】平成 18 年 3 月 22 日 (2006.3.22)
 【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】 コアと、(1) スチレン/モノアルキルアミノアルキルメタクリル酸エステル又は(2) スチレン/ジアルキルアミノアルキルメタクリル酸エステルのポリマーコーティングと、を有してなるキャリア。

【請求項 2】 前記ポリマーが、スチレン及びジメチルアミノエチルメタクリル酸エステルのコポリマー、スチレン及びジエチルアミノエチルメタクリル酸エステルのコポリマー、スチレン及びｔ-ブチルアミノエチルメタクリル酸エステルのコポリマー、又はスチレン及びジイソプロピルアミノエチルメタクリル酸エステルのコポリマーである、請求項 1 に記載のキャリア。

【請求項 3】 コアと、(1) ポリスチレン/モノアルキル又はジアルキルアミノアルキルメタクリル酸エステル及び(2) ポリｔ-ブチルスチレン/モノアルキル又はポリｔ-ブチルジアルキルアミノアルキルメタクリル酸エステル、からなる群から選択されるポリマーコーティングと、を有するキャリアであって、前記ポリマー(1) がスチレン 50 ~ 95 重量%、及び前記モノアルキル又はジアルキルアミノアルキルメタクリル酸エステル 5 ~ 50 重量%を含有し、前記ポリマー(2) がｔ-ブチルスチレン 50 ~ 95 重量%を含有するキャリア。

【請求項 4】 コアと、(1) ｔ-ブチルスチレン及びジメチルアミノエチルメタクリル酸エステルのコポリマー、(2) ｔ-ブチルスチレン及びジエチルアミノエチルメタクリル酸エステルのコポリマー、ｔ-ブチルスチレン及びｔ-ブチルアミノエチルメタクリル酸エステルのコポリマー、又はｔ-ブチルスチレン及びジイソプロピルアミノエチルメタクリル酸エステルのコポリマー、からなる群から選択されるポリマーコーティングと、を有するキャリア。