

【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 26 年 8 月 7 日 (2014.8.7)

【公開番号】特開 2014-118469 (P2014-118469A)  
 【公開日】平成 26 年 6 月 30 日 (2014.6.30)  
 【年通号数】公開・登録公報 2014-034  
 【出願番号】特願 2012-273924 (P2012-273924)  
 【国際特許分類】

C 0 9 J 201/00 (2006.01)  
 C 0 9 J 11/08 (2006.01)  
 C 0 9 J 11/06 (2006.01)  
 C 0 9 J 7/02 (2006.01)  
 G 0 2 B 5/30 (2006.01)

【 F I 】

C 0 9 J 201/00  
 C 0 9 J 11/08  
 C 0 9 J 11/06  
 C 0 9 J 7/02 Z  
 G 0 2 B 5/30

【手続補正書】  
 【提出日】平成 26 年 5 月 15 日 (2014.5.15)  
 【手続補正 1】  
 【補正対象書類名】明細書  
 【補正対象項目名】0 0 7 2  
 【補正方法】変更  
 【補正の内容】  
 【 0 0 7 2 】

[アクリル系粘着剤組成物 A]

上記の粘着主剤に、アクリル系共重合体 A 1 0 0 部に対して、ポリエーテルエステル系可塑剤(モノサイザー(登録商標)W-262、分子量 556、粘度 30 mPa・s、25、DIC 社製、式(2)に示す構造式を有する)に、ビス(トリフルオロメタンスルホンル)イミドリチウムを 50 質量部溶解した組成物溶液(サンコノール(登録商標)AD-2600-50R、三光化学工業製)10 部配合し、イソシアネート系架橋剤(コロネート(登録商標)HX、日本ポリウレタン工業社製)を 1.5 部、およびキレート系架橋剤(硬化剤 M-5A、綜研化学社製)を 1.0 部それぞれ添加し、15 分間攪拌してアクリル系粘着剤組成物を得た。

【手続補正 2】  
 【補正対象書類名】明細書  
 【補正対象項目名】0 0 7 5  
 【補正方法】変更  
 【補正の内容】  
 【 0 0 7 5 】

[アクリル系粘着剤組成物 B]

実施例 1 の粘着主剤に、アクリル系共重合体 A 1 0 0 部に対して、ポリエーテルエステル系可塑剤として、式(2)に示すモノサイザー(登録商標)W-262 と式(1)に示すポリサイザー W-230-H(分子量約 1000、粘度 220 mPa・s、25、DIC 社製)との 1:1 混合物に、ビス(トリフルオロメタンスルホンル)イミドリチウムを 20 質量部溶解した組成物(サンコノール(登録商標)AD-2623-20R、三光化学

工業株式会社製) 15部と、イソシアナート系トリメチロールプロパンのトリレンジイソシアネート付加物 0.6質量部を添加し、15分間攪拌して、実施例1と同様な方法でアクリル系粘着剤組成物Bを得た。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0077

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0077】

実施例1のアクリル系共重合体A100部に対して、ポリエーテルエステル系可塑剤(モノサイザー(登録商標)W-262)に、トリフルオロメタンスルホン酸リチウムを70質量部溶解した組成物を5部配合した以外は、実施例1と同様にして、アクリル系粘着剤組成物を調製し、次いで、保護粘着フィルムを得た。該保護フィルムの表面抵抗率は、 $2 \times 10^{10} / \text{sq}$ であった。また、この保護フィルムの剥離帯電圧は、0.0kVであった。

【手続補正4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0078

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0078】

実施例1のアクリル系共重合体A100部に対して、ポリエーテルエステル系化合物(モノサイザー(登録商標)W-262とポリサイザー(登録商標)W-230-Hとの1:1混合物)に、ビス(トリフルオロメタンスルボニル)イミドリチウムを20質量部溶解した組成物を10部配合した以外は、実施例2と同様にして、アクリル系粘着剤組成物を調製した。次いで、剥離紙にコーティングして、乾燥した後、厚さ10 $\mu\text{m}$ の粘着シートを得た。該粘着層を、先ず、ヨード系偏光板に粘着加工した後、2枚のトリアセチルセルロース(TAC)フィルムで挟み接着した。この3層構造のフィルムの体積抵抗率は、 $1 \times 10^{10} \cdot \text{cm}$ であった。