

【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】令和 1 年 8 月 8 日 (2019.8.8)

【公表番号】特表 2018-527420 (P2018-527420A)

【公表日】平成 30 年 9 月 20 日 (2018.9.20)

【年通号数】公開・登録公報 2018-036

【出願番号】特願 2017-566759 (P2017-566759)

【国際特許分類】

C 08 F 220/34 (2006.01)

C 09 J 133/04 (2006.01)

C 08 F 220/30 (2006.01)

C 08 F 220/18 (2006.01)

B 32 B 27/00 (2006.01)

B 32 B 27/30 (2006.01)

B 32 B 27/18 (2006.01)

C 09 J 133/14 (2006.01)

【F I】

C 08 F 220/34

C 09 J 133/04

C 08 F 220/30

C 08 F 220/18

B 32 B 27/00 M

B 32 B 27/30 A

B 32 B 27/18 A

C 09 J 133/14

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 6 月 24 日 (2019.6.24)

【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

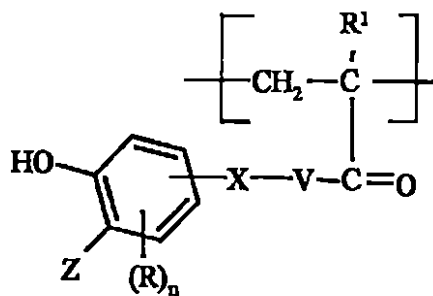
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

コポリマーであって、独立して、式

【化 1】



[式中、 R^1 は、独立して、水素又はメチル基であり、
 V は、 O 又は NH であり、

X は結合、アルキレン基、又はアルキレンオキシ基であり、ここで、前記アルキレン基
 又はアルキレンオキシ基は、1 ～ 10 個の炭素原子を有し、任意に 1 個以上の $-O-$ 基が
 介在しており、任意にヒドロキシル基によって置換されている、

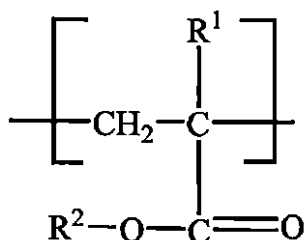
R は、1 ～ 4 個の炭素原子を有するアルキル基であり、

n は、0 又は 1 であり、

Z は、4, 6 - ビスフェニル [1, 3, 5] トリアジン - 2 - イル基であり、各フェニ
 ル基が 1 個以上のアルキル基又はアルコキシ基で任意に独立して置換されている]

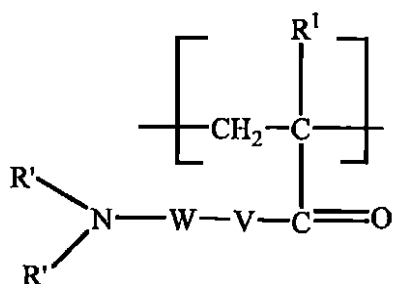
で表される第 1 の 2 価の単位、式

【化 2】



で表される第 2 の 2 価の単位、及び、式

【化 3】



[式中、各 R^1 は、独立して、水素又はメチル基であり、

R^2 は、1 ～ 20 個の炭素原子を有する直鎖又は分枝鎖のアルキル基であり、

V は、 O 又は NH であり、

W は、1 ～ 10 個の炭素原子を有するアルキレン基であり、

各 R' は、独立して、1 ～ 6 個の炭素原子を有するアルキル基である]

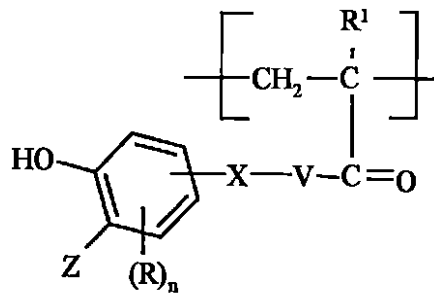
で表される第 3 の 2 価の単位、

を含む、コポリマー。

【請求項 2】

独立して、式

【化 4】



[式中、 R^1 は、独立して、水素又はメチル基であり、

V は、 O 又は NH であり、

X は結合、アルキレン基、又はアルキレンオキシ基であり、ここで、前記アルキレン基又はアルキレンオキシ基は、1 ~ 10 個の炭素原子を有し、任意に 1 個以上の $-\text{O}-$ 基が介在しており、任意にヒドロキシル基によって置換されている、

R は、1 ~ 4 個の炭素原子を有するアルキル基であり、

n は、0 又は 1 であり、

Z は、ヒドロキシル基、アルキル基、ハロゲン、又はヒドロキシル基で任意に置換されているベンゾイル基、又は、1 個以上のハロゲンで任意に置換されている 2 H - ベンゾトリアゾール - 2 - イル基である]

で表される第 1 の 2 価の単位をさらに含む、請求項 1 に記載のコポリマー。

【請求項 3】

R^2 が、4 ~ 20 個の炭素原子を有する、直鎖又は分枝鎖のアルキル基である、請求項 1 又は 2 に記載のコポリマー。

【請求項 4】

感圧接着剤と、請求項 3 に記載のコポリマーとのブレンドを含む組成物。

【請求項 5】

前記感圧接着剤が、前記第 2 の 2 価の単位を含むアクリル感圧接着剤である、請求項 4 に記載の組成物。

【請求項 6】

前記感圧接着剤が、ペンダントカルボン酸基を含む第 4 の 2 価の単位を更に含む、請求項 5 に記載の組成物。

【請求項 7】

前記組成物が、前記第 1、第 2、及び第 3 の 2 価の単位を前記ブレンド中に含む、第 2 の異なるコポリマーを含み、前記第 1 の 2 価の単位が、前記コポリマー中、及び前記第 2 の異なるコポリマー中に、異なるペンダント紫外線吸収基を含む、請求項 4 ~ 6 のいずれか一項に記載の組成物。

【請求項 8】

請求項 4 ~ 7 のいずれか一項に記載の組成物を含む物品であって、前記組成物が前記物品の少なくとも表面に配置されており、前記物品が、光起電力デバイス、車両用ラッピングフィルム、グラフィックスフィルム、落書き防止フィルム、建造物用フィルム、又は窓用フィルムである、物品。

【請求項 9】

アセンブリであって、

第 1 の表面、及び前記第 1 の表面の反対側の第 2 の表面を有する、第 1 のポリマーフィルム基材、

前記第 1 のポリマーフィルム基材の前記第 1 の表面上に配置されたバリアフィルム、

第 1 の表面、及び前記第 1 の表面の反対側の第 2 の表面を有する感圧接着剤層であって

、前記感圧接着剤層の前記第 1 の表面が、前記第 1 のポリマーフィルム基材の反対側の前記バリアフィルム上に配置されており、前記感圧接着剤組成物が、請求項 4 ~ 7 のいずれか一項に記載の組成物を含む、感圧接着剤層、並びに
前記感圧接着剤層の前記第 2 の表面上に配置された第 2 のポリマーフィルム基材、を含む、アセンブリ。