

【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】令和6年2月22日(2024.2.22)

【国際公開番号】WO2023/176845

【出願番号】特願2023-528704(P2023-528704)

【国際特許分類】

G 0 2 F 1/1339(2006.01)

C 0 8 F 20/20(2006.01)

C 0 8 F 20/30(2006.01)

C 0 8 F 20/32(2006.01)

C 0 9 K 3/10(2006.01)

10

【F I】

G 0 2 F 1/1339 5 0 5

C 0 8 F 20/20

C 0 8 F 20/30

C 0 8 F 20/32

C 0 9 K 3/10 B

C 0 9 K 3/10 E

C 0 9 K 3/10 L

20

【手続補正書】

【提出日】令和5年5月15日(2023.5.15)

【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】

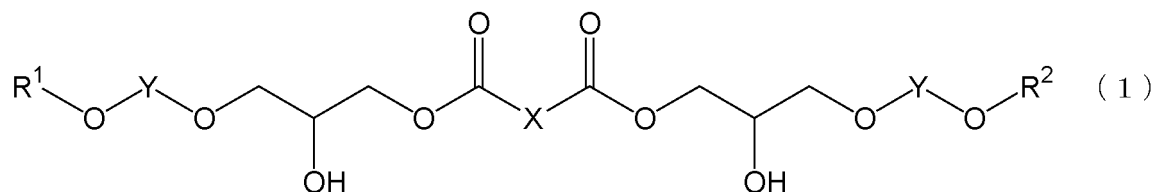
【特許請求の範囲】

【請求項1】

30

硬化性樹脂を含有する表示素子用シール剤であって、
前記硬化性樹脂は、下記式(1)で表される化合物を含む
ことを特徴とする表示素子用シール剤。

【化1】

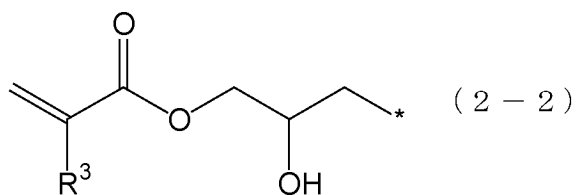
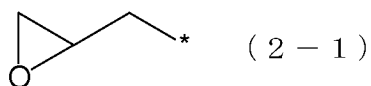


40

式(1)中、R¹及びR²は、それぞれ独立して、下記式(2-1)又は(2-2)で表される基を表し、Xは、炭素数6以上20以下の直鎖状又は分岐鎖状の炭化水素基を表し、2つのYは、それぞれ同一であっても異なってもよく、芳香環を含む構造を表す。

50

【化 2】



式 (2-1) 及び (2-2) 中、* は、結合位置を表し、式 (2-2) 中、R³ は、水素原子又はメチル基を表す。

10

【請求項 2】

前記式 (1) 中の 2 つの Y が同一の構造である請求項 1 記載の表示素子用シール剤。

【請求項 3】

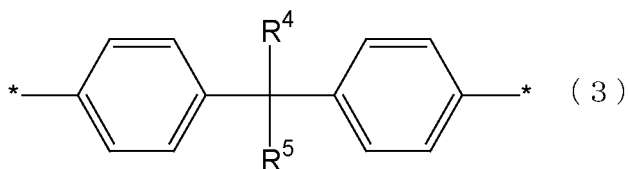
前記式 (1) 中の少なくとも一方の Y は、2 つ以上の芳香環を含む構造である請求項 1 又は 2 記載の表示素子用シール剤。

【請求項 4】

前記式 (1) 中の少なくとも一方の Y は、下記式 (3) で表される構造である請求項 3 記載の表示素子用シール剤。

20

【化 3】



式 (3) 中、* は、結合位置を表し、R⁴ 及び R⁵ は、それぞれ独立して、水素原子又はメチル基を表す。

【請求項 5】

請求項 1 又は 2 記載の表示素子用シール剤を用いてなる液晶表示素子用シール剤。

30

【請求項 6】

請求項 5 記載の液晶表示素子用シール剤の硬化物を有する液晶表示素子。

40

50