

WO 03/029898 A1



(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, SG, US.

添付公開書類:

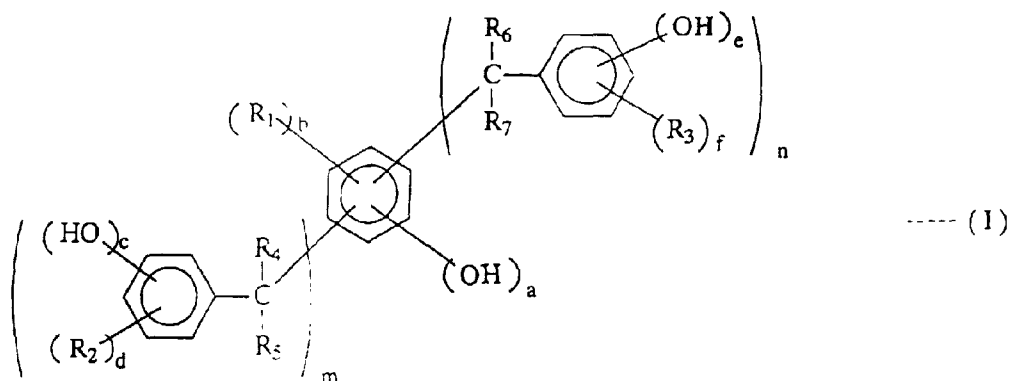
— 国際調査報告書

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

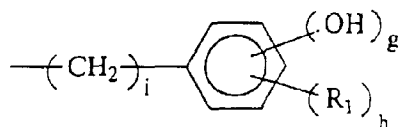
2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

アルキル (メタ) アクリレートと (メタ) アクリル酸との共重合体のようなアルカリ可溶性アクリル系樹脂、キノンジアジド基を有する感光剤、下記一般式 (I) で示される多環フェノール性化合物および必要に応じ用いられるエポキシ基を有する硬化剤を含有し、半導体或いはフラットパネルディスプレイに適用される高耐熱性、高絶縁性、高解像性、高透明性を有する平坦化膜あるいは層間絶縁膜形成用感光性樹脂組成物およびそれを用いる薄膜パターン形成方法。



(式中、 R_1 、 R_2 、 R_3 、 R_4 、 R_5 、 R_6 及び R_7 は、各々独立に、H、 $C_1 - C_4$ のアルキル基または



を表し、 m 及び n は各々独立に 0 ～ 2 の整数であり、 a 、 b 、 c 、 d 、 e 、 f 、 g 及び h は、 $a + b \leq 5$ 、 $c + d \leq 5$ 、 $e + f \leq 5$ 、 $g + h \leq 5$ を満たす 0 ～ 5 の整数であり、 i は 0 ～ 2 の整数である。)