

【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 2 部門第 3 区分

【発行日】平成22年5月20日 (2010.5.20)

【公表番号】特表2009-532213(P2009-532213A)

【公表日】平成21年9月10日 (2009.9.10)

【年通号数】公開・登録公報2009-036

【出願番号】特願2009-503264(P2009-503264)

【国際特許分類】

B 8 1 C 99/00 (2010.01)

B 2 3 K 26/00 (2006.01)

B 2 3 K 26/36 (2006.01)

B 2 3 K 101/20 (2006.01)

【F I】

B 8 1 C 5/00

B 2 3 K 26/00 G

B 2 3 K 26/36

B 2 3 K 101:20

【手続補正書】

【提出日】平成22年3月26日 (2010.3.26)

【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】

芳香族アクリレートポリマーを含み、そして微細構造表面を有する、微細構造層と、
前記芳香族アクリレートポリマーは、芳香族ウレタンオリゴマーと放射線硬化可能な希釈剤との反応生成物を含み、前記芳香族アクリレートポリマーは、約 1 未満の脂肪族炭素に対する芳香族炭素の比を有し、前記芳香族ウレタンオリゴマーは、多官能性アクリレートモノマー又はアクリレートの官能化オリゴマーを含み、前記微細構造表面は、1 つ以上の構造を含む、

金属、ポリマー、セラミック、又はガラスを含む基層と、

前記基層は、前記微細構造表面の反対側で前記微細構造層に隣接して配置されている、

を含む微細構造工具。

【請求項 2】

前記芳香族ウレタンオリゴマーが、

2 つ以上のイソシアネート基を含む多官能性イソシアネートと、

1 つ以上の（メタ）アクリレート基及び 1 つ以上のヒドロキシ基を含むヒドロキシ（メタ）アクリレートと、

2 つ以上のヒドロキシ基を含む多官能性アルコールと、

の反応生成物を含み、

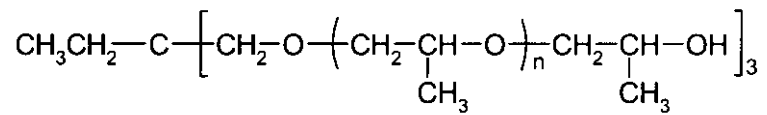
前記多官能性イソシアネートが、トルエンイソシアネートを含み、

前記ヒドロキシ（メタ）アクリレートが、2 - ヒドロキシエチルアクリレートを含み、

そして、

前記多官能性アルコールが、

【化 1】



(式中、nは独立して0～2である)を含む、請求項1に記載の微細構造工具。

【請求項3】

前記基層がアルミニウムを含み、そして前記微細構造工具が更に、前記微細構造層と前記基層の間に配置されたニッケル層を含み、前記ニッケル層がニッケルを含む、請求項1に記載の微細構造工具。