

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開2023-13470
(P2023-13470A)

(43)公開日

令和5年1月26日(2023.1.26)

(51)Int. Cl.	F I	テーマコード(参考)
C 2 3 C 26/00 (2006.01)	C 2 3 C 26/00 A	4 J 1 0 0
C 0 8 F 20/28 (2006.01)	C 0 8 F 20/28	4 K 0 4 4

審査請求 未請求 請求項の数 12 O L (全 19 頁)

(21)出願番号 特願2021-117679(P2021-117679)
(22)出願日 令和3年7月16日(2021.7.16)

(71)出願人 598015084
学校法人福岡大学
福岡県福岡市城南区七隈8丁目19番1号
(74)代理人 100197642
弁理士 南瀬 透
(74)代理人 100099508
弁理士 加藤 久
(74)代理人 100182567
弁理士 遠坂 啓太
(74)代理人 100219483
弁理士 宇野 智也
(72)発明者 八尾 滋
福岡県福岡市城南区七隈八丁目19番1号
学校法人福岡大学内

最終頁に続く

(54)【発明の名称】表面修飾金属部材およびその製造方法、ならびに機能性ブロック共重合体

(57)【要約】

【課題】親水性や疎水性等の任意の機能が付与された表面修飾金属部材を提供する。

【解決手段】金属部材と、前記金属部材の表面の少なくとも一部を修飾する機能性ブロック共重合体と、を有する表面修飾金属部材であり、前記機能性ブロック共重合体が、ヒドロキシル基と反応し得る官能基(G)を有するアクリル系モノマー(a)に由来する構造単位を含むブロック(A)と、オキシアルキレン基またはアルキル基を側鎖に有するアクリルエステル系モノマー(b)に由来する構造単位を含むブロック(B)と、を含む、表面修飾金属部材。

【選択図】 図1

