

【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4年1月4日(2022.1.4)

【公開番号】特開2021-138959(P2021-138959A)

【公開日】令和3年9月16日(2021.9.16)

【年通号数】公開・登録公報2021-044

【出願番号】特願2021-87383(P2021-87383)

【国際特許分類】

C 08 F 290/06	(2006.01)
C 09 J 175/16	(2006.01)
C 09 J 4/02	(2006.01)
C 09 J 11/06	(2006.01)
C 09 J 11/08	(2006.01)
C 09 J 133/00	(2006.01)
C 09 J 7/38	(2018.01)
C 09 D 4/02	(2006.01)
C 09 D 175/16	(2006.01)
C 09 D 7/63	(2018.01)

【F I】

C 08 F 290/06
C 09 J 175/16
C 09 J 4/02
C 09 J 11/06
C 09 J 11/08
C 09 J 133/00
C 09 J 7/38
C 09 D 4/02
C 09 D 175/16
C 09 D 7/63

【手続補正書】

【提出日】令和3年11月18日(2021.11.18)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

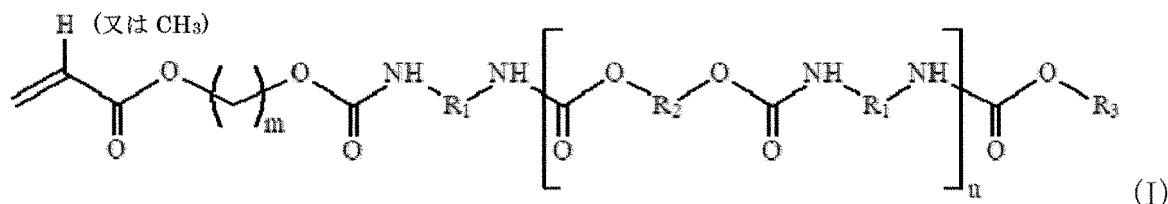
【補正対象項目名】0032

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0032】

【化1】



式中、 $n = 2\sim 20$ 、好ましくは $3\sim 10$ および $m = 4$ であり、 R_1 は、アルキレン、シクロアルキレン、アリーレン、アリールアルキレンおよびそれらの組み合わせからなる群から選択されるジイソシアネート基であり； R_2 は、アルキレン、シクロアルキ

レン、アリールアルキレンおよびそれらの組み合わせからなる群から選択されるジオール基であり；R₃は、a)が約0.01mg KOH/gから約100mg KOH/gの平均OH価を有するような-R₄-OHの部分を含み、R₃は好ましくは成分a)が1.1から1.9、より好ましくは1.2から1.8(メタ)アクリレート、さらにより好ましくは1.3から1.7(メタ)アクリレートの数官能価の平均を有するような-R₅-(メタ)アクリロイルオキシの部分を含み；R₄およびR₅は、アルキレン、シクロアルキレン、アリールアルキレンおよびそれらの組み合わせからなる群から選択される二価の基であり、より詳細には、少なくとも1つのウレタン(メタ)アクリレートオリゴマーa)は、約2,000g/molから約50,000g/molの数分子量Mnの平均を有する。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0050

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0050】

実施形態では、R₁は、アルキレン、シクロアルキレン、アリーレン、アリールアルキレンおよびそれらの組み合わせからなる群から選択されるジイソシアネート基ができる；R₂は、アルキレン、シクロアルキレン、アリールアルキレンおよびそれらの組み合わせからなる群から選択されるジオール基ができる；R₃は、約0.01mg KOH/gから約100mg KOH/gの平均OH価を有する-R₄-OHの部分を含み、R₃は-R₅-(メタ)アクリロイルオキシの部分を含み；R₄およびR₅は、アルキレン、シクロアルキレン、アリールアルキレンおよびそれらの組み合わせからなる群から選択される二価の基である。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

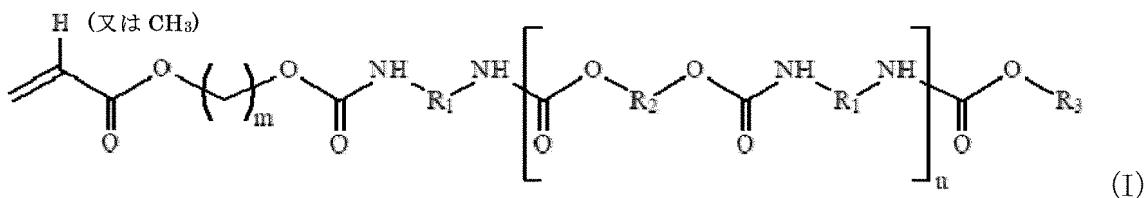
【補正対象項目名】0072

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0072】

【化3】



式中、2n20、好ましくは3n10および2m4であり；

R₁は、アルキレン、シクロアルキレン、アリーレン、アリールアルキレンおよびそれらの組み合わせからなる群から選択されるジイソシアネート基であり；

R₂は、アルキレン、シクロアルキレンおよびアリールアルキレンからなる群から選択されるジオール基であり；

R₃は、成分a)が2mg KOH/gから50mg KOH/g、好ましくは3mg KOH/gから10mg KOH/gの平均OH価を有するような-R₄-OHの部分を含み、R₃は、成分a)が1.2から1.8の(メタ)アクリレート、好ましくは1.3から1.7の(メタ)アクリレートの数官能価の平均を有するような-R₅-(メタ)アクリロイルオキシの部分を含み；

R₄およびR₅は、アルキレン、シクロアルキレンおよびアリールアルキレンからなる群から選択される二価の基である。