

【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4区分

【発行日】令和4年9月26日(2022.9.26)

【国際公開番号】WO2021/200477

【出願番号】特願2022-512026(P2022-512026)

【国際特許分類】

**B 3 2 B 27/40(2006.01)**

**D 0 4 H 3/16(2006.01)**

**A 6 1 F 13/51(2006.01)**

10

【F I】

B 3 2 B 27/40

D 0 4 H 3/16

A 6 1 F 13/51

【手続補正書】

【提出日】令和4年7月14日(2022.7.14)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0032

20

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0032】

その他のポリイソシアネートとして、例えば、脂肪族ポリイソシアネート（例えば、1, 5 - ペンタメチレンジイソシアネート (PDI)、1, 6 - ヘキサメチレンジイソシアネート (HDI) など）、脂環族ポリイソシアネート（例えば、3 - イソシアナトメチル - 3, 5, 5 - トリメチルシクロヘキシルイソシアネート (IPDI)、1, 3 - および / または 1, 4 - ビス (イソシアナトメチル) シクロヘキサン (H<sub>6</sub>XDI) (Trans - 体、Cis - 体、もしくはその混合物)、メチレンビス (シクロヘキシルイソシアネート) (4, 4' - 、2, 4' - または 2, 2' - メチレンビス (シクロヘキシルイソシアネート、これらの Trans, Trans - 体、Trans, Cis - 体、Cis, Cis - 体、もしくはその混合物)) (H<sub>12</sub>MDI) など）、芳香脂肪族ポリイソシアネート（例えば、m - および / または p - キシリレンジイソシアネート (XDI) など）、ジフェニルメタンジイソシアネートを除く芳香族ポリイソシアネート（例えば、トリレンジイソシアネート (TDI) など）、それらポリイソシアネートから変性される変性体（例えば、多量体、イソシアヌレート変性体、ビウレット変性体、アロファネート変性体、トリオール付加体など）、ジフェニルメタンジイソシアネートから変性される変性体（例えば、多量体、カルボジイミド変性体、ポリフェニルメタンポリイソシアネート (ポリメリックMDI) など) などが挙げられる。

40

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0049

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0049】

また、フルフラールなどの植物由来原料をもとに製造されたテトラヒドロフランを出発原料とした植物由来のポリテトラメチレンエーテルグリコールも挙げられる。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0077

50

## 【補正方法】変更

## 【補正の内容】

## 【0077】

熱可塑性ポリウレタンは、例えば、上記したポリイソシアネート（好ましくは、ジフェニルメタンジイソシアネート）と、上記した高分子量ポリオール（好ましくは、ポリエステルポリオール）と、上記した低分子量ポリオール（好ましくは、上記した低分子量ジオール）との反応により製造される。例えば、熱可塑性ポリウレタンは、透湿性ポリウレタンと同様に、プレポリマー法またはワンショット法などの公知の方法により製造できる。

10

20

30

40

50