

【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】平成21年10月1日(2009.10.1)

【公開番号】特開2007-162023(P2007-162023A)

【公開日】平成19年6月28日(2007.6.28)

【年通号数】公開・登録公報2007-024

【出願番号】特願2006-333482(P2006-333482)

【国際特許分類】

C 1 0 M 169/04 (2006.01)

C 1 0 M 145/14 (2006.01)

C 1 0 M 105/38 (2006.01)

C 1 0 M 105/36 (2006.01)

C 1 0 M 107/08 (2006.01)

C 1 0 M 105/06 (2006.01)

C 1 0 M 105/74 (2006.01)

C 1 0 M 107/50 (2006.01)

C 1 0 M 105/18 (2006.01)

C 1 0 M 107/34 (2006.01)

C 1 0 M 107/02 (2006.01)

C 1 0 M 105/04 (2006.01)

C 1 0 M 147/04 (2006.01)

C 1 0 M 151/04 (2006.01)

C 1 0 M 149/12 (2006.01)

C 1 0 M 149/10 (2006.01)

C 1 0 N 20/06 (2006.01)

C 1 0 N 30/06 (2006.01)

C 1 0 N 40/25 (2006.01)

【F I】

C 1 0 M 169/04

C 1 0 M 145/14

C 1 0 M 105/38

C 1 0 M 105/36

C 1 0 M 107/08

C 1 0 M 105/06

C 1 0 M 105/74

C 1 0 M 107/50

C 1 0 M 105/18

C 1 0 M 107/34

C 1 0 M 107/02

C 1 0 M 105/04

C 1 0 M 147/04

C 1 0 M 151/04

C 1 0 M 149/12

C 1 0 M 149/10

C 1 0 N 20:06

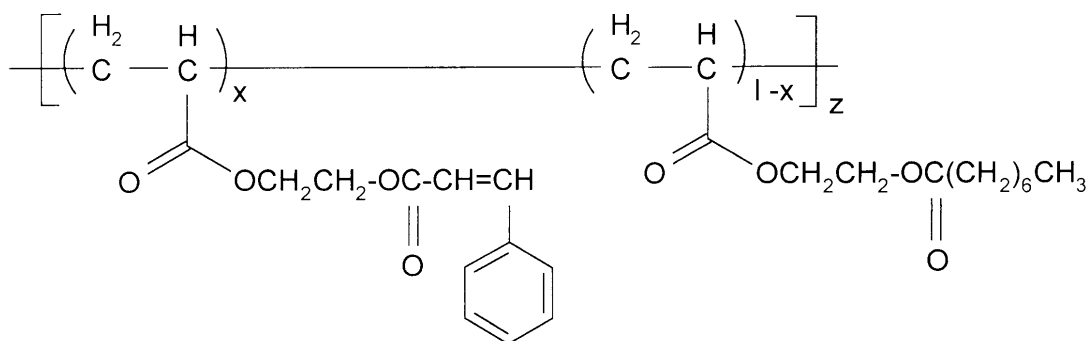
C 1 0 N 30:06

C 1 0 N 40:25

【手続補正書】

【 0 0 1 6 】

【化 1】



【 0 0 2 4 】

コロナ14を供給するポリマーP(ExA-r-tBA)-b-PHEAの基礎集合は、P(ExA-r-tBA)-b-P(HEA-TMS)を加水分解することによって調製される。ここでP(HEA-TMS)とはポリ(2-トリメチルシリルオキシエチルアクリレート)を意味する。P(ExA-r-tBA)-b-P(HEA-TMS)は、PBA-b-(P(HEA-TMS))の生成のための原子移動ラジカル重合(ATRP)プロセスによって合成される。ここで、PBAとはポリ(ブチルアクリレート)を意味する。開始システムには、メチル-2-ブromopropionate($\text{CH}_3\text{CHBrCO}_2\text{CH}_3$)、臭化銅(I)、および化学式 $(\text{CH}_3)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2)_2\text{NCH}_3$ のN,N,N',N'

, N - ペンタメチルジエチレントリアミン (P M D E T A) が含まれる。