

【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2区分

【発行日】平成22年6月24日(2010.6.24)

【公開番号】特開2009-13093(P2009-13093A)

【公開日】平成21年1月22日(2009.1.22)

【年通号数】公開・登録公報2009-003

【出願番号】特願2007-175052(P2007-175052)

【国際特許分類】

C 07 D 233/02 (2006.01)

H 01 M 4/60 (2006.01)

【F I】

C 07 D 233/02 C S P

H 01 M 4/60

【手続補正書】

【提出日】平成22年5月11日(2010.5.11)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0062

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0062】

実施例1

攪拌機、温度計および還流冷却管を備えた300mL容の4つ口フラスコに、アセトン72.5g(1.25モル)、1,2-ジアミノ-2-メチルプロパン4.4g(50ミリモル)およびベンゼン60mLを仕込み、均一溶液を得た。次いで、p-トルエンスルホン酸一水和物15mgを加え、70~80にて24時間還流させた後、溶剤を除去することにより2,2,5,5-テトラメチルイミダゾリジン3.7gを得た(収率60%)。得られた2,2,5,5-テトラメチルイミダゾリジンは質量分析による分子量が128であったことから同定できた。