

【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 7 部門第 1 区分  
【発行日】平成 17 年 8 月 18 日 (2005.8.18)

【公開番号】特開 2004-22216 (P2004-22216A)  
【公開日】平成 16 年 1 月 22 日 (2004.1.22)  
【年通号数】公開・登録公報 2004-003  
【出願番号】特願 2002-172318 (P2002-172318)  
【国際特許分類第 7 版】

H 0 1 M 4/60  
H 0 1 M 4/02  
H 0 1 M 4/06  
H 0 1 M 6/16  
H 0 1 M 10/40

【F I】

H 0 1 M 4/60  
H 0 1 M 4/02 B  
H 0 1 M 4/06 K  
H 0 1 M 4/06 W  
H 0 1 M 6/16 Z  
H 0 1 M 10/40 Z

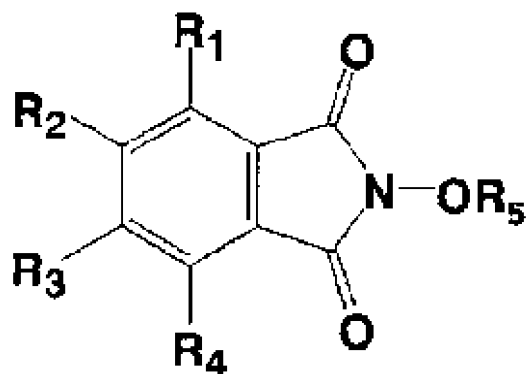
【手続補正書】  
【提出日】平成 17 年 2 月 4 日 (2005.2.4)  
【手続補正 1】  
【補正対象書類名】明細書  
【補正対象項目名】特許請求の範囲  
【補正方法】変更  
【補正の内容】  
【特許請求の範囲】  
【請求項 1】

正極と、負極と、電解液とを備えた電池であって、前記正極活物質は、フタルイミド骨格を 1 つ以上含む有機化合物であることを特徴とする電池。

【請求項 2】

前記フタルイミド骨格を 1 つ以上有する有機化合物は一般式 (化 1) で表されるイミドまたはリチウムであることを特徴とする請求項 1 記載の電池。

【化 1】



(R1~R4：水素基、アルキル基、アルコキシ基、アミノ基、ハロゲン基、シアノ基、ニトロ基、カルボキシ基、アルデヒド基、水酸基、R5：水素基、リチウム基)

【請求項 3】

前記イミドは、N - ヒドロキシフタルイミドまたは 2 - ニトロ - 3 - メチル - N - ヒドロキシフタルイミドであることを特徴とする請求項 2 記載の電池。

【請求項 4】

前記リチウムは、N - ヒドロキシフタルイミドリチウムまたは 2 - ニトロ - 3 - メチル - N - ヒドロキシフタルイミドリチウムであることを特徴とする請求項 2 記載の電池。