【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30年11月29日(2018.11.29)

【公開番号】特開2018-147687(P2018-147687A)
【公開日】平成30年9月20日(2018.9.20)
【年通号数】公開・登録公報2018-036
【出願番号】特願2017-41088(P2017-41088)
【国際特許分類】
Ｈ０１Ｍ　2/16　(2006.01)
Ｈ０１Ｍ　10/052　(2010.01)
Ｈ０１Ｍ　10/0569　(2010.01)
Ｂ３２Ｂ　27/32　(2006.01)
Ｂ３２Ｂ　5/32　(2006.01)
Ｂ３２Ｂ　7/02　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｈ０１Ｍ　2/16　Ｐ
Ｈ０１Ｍ　2/16　Ｌ
Ｈ０１Ｍ　10/052
Ｈ０１Ｍ　10/0569
Ｂ３２Ｂ　27/32　Ｚ
Ｂ３２Ｂ　5/32
Ｂ３２Ｂ　7/02

【手続補正書】
【提出日】平成30年10月18日(2018.10.18)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
ポリオレフィン多孔質フィルムを含む非水電解液二次電池用セパレータであって、
電解液中に浸漬された非水電解液二次電池用セパレータの超音波減衰率曲線における領域Ｉの接線の傾きの大きさが３６００ｍＶ／ｓ以上９０００ｍＶ／ｓ以下である非水電解液二次電池用セパレータ。
（ここで、前記領域Ｉとは、電解液中に浸漬された非水電解液二次電池用セパレータの、２ＭＨｚの超音波に対する超音波減衰率の時間変化を示す超音波減衰率曲線において、当該非水電解液二次電池用セパレータの電解液中への浸漬の開始から最初の変曲点までの領域を示す。）
【請求項２】
請求項１に記載の非水電解液二次電池用セパレータと絶縁性多孔質層とを備える非水電解液二次電池用積層セパレータ。
【請求項３】
前記絶縁性多孔質層がポリアミド系樹脂を含む、請求項２に記載の非水電解液二次電池用積層セパレータ。
【請求項４】
正極と、請求項１に記載の非水電解液二次電池用セパレータ、または、請求項２もしくは３に記載の非水電解液二次電池用積層セパレータと、負極とがこの順で配置されてなる

非水電解液二次電池用部材。
【請求項５】
請求項１に記載の非水電解液二次電池用セパレータ、または、請求項２もしくは３に記載の非水電解液二次電池用積層セパレータを備える非水電解液二次電池。