

【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】令和2年3月12日(2020.3.12)

【公表番号】特表2019-530189(P2019-530189A)

【公表日】令和1年10月17日(2019.10.17)

【年通号数】公開・登録公報2019-042

【出願番号】特願2019-524528(P2019-524528)

【国際特許分類】

H 01 M	10/48	(2006.01)
H 02 J	7/00	(2006.01)
G 01 R	31/389	(2019.01)
G 01 R	27/02	(2006.01)
H 01 M	10/44	(2006.01)

【F I】

H 01 M	10/48	P
H 02 J	7/00	Q
G 01 R	31/389	
G 01 R	27/02	R
H 01 M	10/44	Q
H 01 M	10/48	3 0 1

【手続補正書】

【提出日】令和2年1月29日(2020.1.29)

【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】

バッテリに充電電流を供給するためのバッテリ充電器であつて、振動波形を有する電流を供給するように適合され、前記波形の最小値は0A又はほぼ0Aであり、前記波形の少なくとも一部は、実質的に二乗正弦波の形を有する、  
ことを特徴とするバッテリ充電器。

【請求項2】

前記波形の最小値は、0.1A未満、さらに好ましくは0.01A未満、さらに好ましくは0.001A未満である、

請求項1に記載のバッテリ充電器。

【請求項3】

前記ピーク間電流は1Aよりも大きく、好ましくは10A～約30Aであり、及び/又は前記バッテリの容量の少なくとも10倍である、

請求項1又は2に記載のバッテリ充電器。

【請求項4】

前記波形の振動周期当たり少なくとも0.5msが、好ましくは少なくとも1msが、さらに好ましくは少なくとも5msが、さらに好ましくは少なくとも10msが0A又はほぼ0Aである、

請求項1から3のいずれか1項に記載のバッテリ充電器。

【請求項5】

複数のバッテリ充電システムが設けられ、各バッテリ充電システムは、多相入力の単相

から入力を受け取って共通の出力を生成するように構成される、  
請求項 1 から 4 のいずれか 1 項に記載のバッテリ充電器。

【請求項 6】

バッテリの充電方法であって、A C 電源をバッテリへの充電電流に変換するステップを含み、前記電流は振動波形を有し、前記波形の最小値は 0 A 又はほぼ 0 A であり、前記波形の少なくとも一部は、実質的に二乗正弦波の形を有する、  
ことを特徴とする方法。