

【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4区分

【発行日】平成26年3月27日(2014.3.27)

【公開番号】特開2013-51819(P2013-51819A)

【公開日】平成25年3月14日(2013.3.14)

【年通号数】公開・登録公報2013-013

【出願番号】特願2011-188426(P2011-188426)

【国際特許分類】

H 02 J 7/10 (2006.01)

H 02 J 7/02 (2006.01)

H 01 M 10/44 (2006.01)

【F I】

H 02 J 7/10 B

H 02 J 7/10 H

H 02 J 7/02 H

H 01 M 10/44 Q

【手続補正書】

【提出日】平成26年2月12日(2014.2.12)

【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】

入力電力を電源制御部によってパルス状の出力電流に変換してトランスから出力する電源回路と、

前記トランスからのパルス状の出力電流を整流平滑し、充電制御部によって直流電流である充電電流に変換して充電電池を充電する充電回路とを備え、

前記電源回路は、前記電源制御部により出力電圧0Vから所定電圧までは一定の電流を出力する定電流制御となり、出力電圧が所定電圧では定電圧制御となり、

前記充電回路は、前記充電制御部により予め設定された電圧まで前記充電電池の電圧が上昇すると前記充電電流を低下させることを特徴とする充電器。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0020

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0020】

前記目的を達成するために本発明の充電器は、入力電力を電源制御部によってパルス状の出力電流に変換してトランスから出力する電源回路と、前記トランスからのパルス状の出力電流を整流平滑し、充電制御部によって直流電流である充電電流に変換して充電電池を充電する充電回路とを備え、前記電源回路は、前記電源制御部により出力電圧0Vから所定電圧までは一定の電流を出力する定電流制御となり、出力電圧が所定電圧では定電圧制御となり、前記充電回路は、前記充電制御部により予め設定された電圧まで前記充電電池の電圧が上昇すると前記充電電流を低下させることを特徴とする。