

【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】令和2年4月30日(2020.4.30)

【公開番号】特開2018-98889(P2018-98889A)
【公開日】平成30年6月21日(2018.6.21)
【年通号数】公開・登録公報2018-023
【出願番号】特願2016-240804(P2016-240804)
【国際特許分類】

H 0 2 M 3/28 (2006.01)

【 F I 】

H 0 2 M 3/28 E

H 0 2 M 3/28 R

【手続補正書】

【提出日】令和2年3月23日(2020.3.23)

【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】

各スイッチング素子と並列にスナバー回路を接続したインバータで直流電圧を交流電圧に変換し、変換された交流電圧を整流器で直流電圧に変換し、直流電圧を調整しながら段階的若しくは徐々に充電電流を減らしながらバッテリーに充電する充電器での充電方法において、

前記バッテリーへの充電電流が所定値(押し込み充電電流)以下となったときに、前記スイッチング素子のオン時間を遅くすることを特徴とした充電器のEMIノイズ低減方法。

【請求項2】

前記スナバー回路を抵抗とコンデンサを直接続したCRスナバー回路とし、スナバー回路の抵抗値を極力小さい値としたことを特徴とした請求項1記載の充電器のEMIノイズ低減方法。

【請求項3】

前記バッテリーへの充電電流が所定値以下となったときに、前記インバータのデッドタイムを短くすることを特徴とした請求項1又は2記載の充電器のEMIノイズ低減方法。