

【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 6 年 10 月 18 日(2024.10.18)

【国際公開番号】WO2023/153085
【出願番号】特願 2023-580097(P2023-580097)

【国際特許分類】

H 0 2 J 7/00(2006.01)

H 0 2 M 3/155(2006.01)

【F I】

H 0 2 J 7/00 A

H 0 2 M 3/155 F

10

【手続補正書】

【提出日】令和 6 年 8 月 5 日(2024.8.5)

【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】請求項 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

20

【請求項 6】

前記昇降圧コンバータは、さらに、前記蓄電素子への充電時に前記蓄電素子に充電される電流を一定にするための第 1 定電流回路、及び、外部への直流電力の供給時に前記第 1 入出力端子から外部に供給される電流を一定にするための第 2 定電流回路の少なくとも一つを有する、

請求項 1 ~ 4 のいずれか 1 項に記載の充放電装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0080

【補正方法】変更

【補正の内容】

30

【0080】

図 6 は、実施の形態 3 に係る充放電装置 10b の構成を示す回路図である。充放電装置 10b は、外部から与えられる直流電力の充電及び充電した直流電力の外部への供給を行う装置であって、車両に搭載されるバックアップ電源等として利用される。充放電装置 10b は、蓄電素子 60 と、基準端子 42 の電位を基準電位として入力端子 41 から入力された正の第 1 直流電圧の極性を反転して昇圧又は降圧することによって負の第 2 直流電圧に変換し、変換後の負の第 2 直流電圧を蓄電素子 60 に出力することで蓄電素子 60 を充電する第 1 昇降圧コンバータ 40 と、充電された蓄電素子 60 の負の第 3 直流電圧の極性を反転して昇圧することによって正の第 5 直流電圧に変換し、変換後の正の第 5 直流電圧を、基準端子 72 の電位を基準電位として出力端子 71 から外部に出力することで蓄電素子 60 を放電する昇圧コンバータ 70 とを備える。

40