

【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 28 年 9 月 23 日 (2016.9.23)

【公開番号】特開 2015-76988 (P2015-76988A)

【公開日】平成 27 年 4 月 20 日 (2015.4.20)

【年通号数】公開・登録公報 2015-026

【出願番号】特願 2013-211789 (P2013-211789)

【国際特許分類】

H 0 2 M 3/28 (2006.01)

B 2 3 K 9/073 (2006.01)

【F I】

H 0 2 M 3/28 C

B 2 3 K 9/073 5 6 0

B 2 3 K 9/073 5 3 0

H 0 2 M 3/28 H

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 8 月 5 日 (2016.8.5)

【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 1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項 1】

直流電源を交流電源に変換する第 1 の直流 - 交流変換器と、

第 1 の直流 - 交流変換器からの交流電源を直流電源に変換する第 1 の交流 - 直流変換器と、

正極性電圧と第 1 の負極性電圧とに交互に変化する交流電圧に、第 1 の交流 - 直流変換器の出力直流電圧を変換して、1 対のケーブルを介して溶接負荷に供給する第 2 の直流 - 交流変換器と、

前記正極性電圧から前記第 1 の負極性電圧への移行時から前記第 1 の負極性電圧の期間よりも短い期間に亘って、第 2 の負極性電圧を前記溶接負荷に前記 1 対のケーブルを介して供給する重畳電源と、

前記 1 対のケーブルに誘起された電圧に起因して前記重畳電源の電圧が予め定めた電圧を超えたとき、前記 1 対のケーブル間の電圧を前記第 1 の交流 - 直流変換器の入力側に回生する回生回路とを、

有するアーク溶接機用電源装置。