

【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 02 M 3/28 (2006.01)

B 23 K 9/073 (2006.01)

【F I】

H 02 M 3/28 C

B 23 K 9/073 5 6 0

B 23 K 9/073 5 3 0

H 02 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畠電源と、

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畠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。