

【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2部門第2区分
 【発行日】平成26年6月26日(2014.6.26)

【公開番号】特開2013-86178(P2013-86178A)
 【公開日】平成25年5月13日(2013.5.13)
 【年通号数】公開・登録公報2013-023
 【出願番号】特願2011-232436(P2011-232436)
 【国際特許分類】

B 2 3 K 11/11 (2006.01)

【F I】

B 2 3 K 11/11 5 2 0

B 2 3 K 11/11 5 7 0 Z

【手続補正書】

【提出日】平成26年5月12日(2014.5.12)

【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】請求項1

【補正方法】変更

【補正の内容】

【請求項1】

溶接ポットに取り付けられるベース部と、

該ベース部に基端が支持された固定アームの先端部分に支持されて被溶接部材に当接する固定側電極と、

前記ベース部に搭載されて電極アームを介して前記固定側電極の中心軸線と同軸上で可動側電極を支持すると共に該可動側電極の頂端を前記被溶接部材に当接して前記固定側電極の頂端と協働して前記被溶接部材を挟持して加圧力を付与する加圧位置と被溶接部材から離反する退避位置との間で移動せしめる加圧アクチュエータと、

前記被溶接部材に前記固定側電極に隣接して副加圧力を付与する副加圧付与手段とを備え、

前記被溶接部材に当接する前記可動側電極と該可動側電極と対向して前記被溶接部材に当接する前記固定側電極及び前記副加圧付与手段とによって前記被溶接部材を挟持加圧し、該挟持加圧状態で前記可動側電極と固定側電極との間で通電してスポット溶接するスポット溶接装置において、

前記副加圧付与手段は

副加圧付与アクチュエータ及び該副加圧付与アクチュエータにより固定側電極の頂端に対応する前記中心軸線延在方向において当接する前記被溶接部材に所定の副加圧力を付与する副加圧部を有する副加圧付与部と、

該副加圧付与部を前記副加圧部が前記固定側電極の頂端から突出する方向に付勢付与する副加圧付与部付勢手段及び副加圧付与部の位置を選択的に固定及び固定解除する副加圧付与部位置固定手段を備えた副加圧付与部位置決め部とを備えた、ことを特徴とするスポット溶接装置。