【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４部門第１区分
【発行日】平成18年8月17日(2006.8.17)

【公開番号】特開2004-68593(P2004-68593A)
【公開日】平成16年3月4日(2004.3.4)
【年通号数】公開・登録公報2004-009
【出願番号】特願2003-287039(P2003-287039)
【国際特許分類】
Ｅ０２Ｆ　9/28　(2006.01)
【ＦＩ】
Ｅ０２Ｆ　9/28　Ａ

【手続補正書】
【提出日】平成18年6月29日(2006.6.29)
【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】
垂直中心線を有する器具バケットで使用するコーナアダプタであって、
前端部、後端部、上面、底面、一対の側壁および前記側壁間に定められる第１の長手方向中心線を有し、作業ツースを受けるように適合されたノーズ部と、
前記ノーズ部の前記後端部から延在し、上面、底面、および前記上面と底面の間に延在する一対の側面を有する底部ストラップであって、第２の長手方向中心線が前記対の側面間の実質的に中間に定められる、底部ストラップと、
前記ノーズ部の前記後端部から延在し、上面、底面、第１の側面、および前記上面と底面の間に延在する第２の側面を有する上部ストラップであって、第３の長手方向中心線が前記第１の側面と前記第２の側面の間で定められ、角度が前記第１の長手方向中心線と前記第３の長手方向中心線の間で定められる上部ストラップと
を備え、前記ノーズ部が前記器具バケットの前記垂直中心線から離れる方向に延在するように、前記角度は０度より大きいコーナアダプタ。
【請求項２】
前記角度は３～６度の範囲内である、請求項１に記載のコーナアダプタ。
【請求項３】
前記角度は２～９度の範囲内である、請求項１に記載のコーナアダプタ。
【請求項４】
カットアウト部は前記上部ストラップの前記第１の側面に定められ、前記カットアウト部は、前記器具バケットの側壁の内側表面と係合するように構成される、請求項１に記載のコーナアダプタ。
【請求項５】
前記カットアウト部は後方接面を定め、前記コーナアダプタの前記後方接面は、前記バケットの側壁の前方縁部と突き合わすように構成される、請求項４に記載のコーナアダプタ。
【請求項６】
前記第１の側面に定められたアンダーカット部と、前記コーナアダプタを前記側壁に取り付けるための溶接部を受け入れるように構成された上部縁部とを含む、請求項４に記載のコーナアダプタ。

【請求項７】
前記上部ストラップの前記第１の側壁と前記第２の側壁との間に定められたガセット部を含む、請求項４に記載のコーナアダプタ。
【請求項８】
前記ガセット部は実質的に平坦な面を定める、請求項７に記載のコーナアダプタ。
【請求項９】
前記ガセット部は凹面を定める、請求項７に記載のコーナアダプタ。
【請求項１０】
垂直中心線を有する器具バケットで使用するコーナアダプタであって、
一対の側壁および前記側壁間に定められる第１の長手方向中心線を有するノーズ部と、
前記第１の中心線に対して第１の角度で前記ノーズ部から延在する底部ストラップと、
前記第１の中心線に対して第２の角度で前記ノーズ部の前記後端部から延在する上部ストラップと
を備え、前記ノーズ部が前記器具バケットの前記垂直中心線から離れる方向に延在するように、前記角度は０度より大きいコーナアダプタ。
【請求項１１】
前記第２の角度は３～６度である、請求項１０に記載のコーナアダプタ。
【請求項１２】
前記第１の角度は０度である、請求項１０に記載のコーナアダプタ。
【請求項１３】
前記上部ストラップに定められたカットアウト部を含む、請求項１０に記載のコーナアダプタ。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００８
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００８】
本発明は、垂直中心線を有する器具バケットで使用するコーナアダプタを提供する。コーナアダプタは、作業ツースを受けるように適合され、後端、上面、底面、一対の側壁および前記側壁間に定められる第１の長手方向中心線を有するノーズ部を含む。上部および底部ストラップは、ノーズ部の前記後端から延在する。底部ストラップは、上面、底面、および上面と底面の間に延在する一対の側面を含む。第２の長手方向中心線は、底部ストラップの上面と底面の間で定められる。上部ストラップは、上面、底面、および上面と底面の間に延在する内部側面および外部側面を含む。第３の長手方向中心線は、内部側面と外部側面の間で定められ、角度は第１の中心線と第３の中心線の間で定められる。前記ノーズ部が前記器具バケットの前記垂直中心線から離れる方向に延在するように、前記角度は０度より大きい。