

【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 3 区分

【発行日】平成23年3月24日(2011.3.24)

【公開番号】特開2009-190100(P2009-190100A)

【公開日】平成21年8月27日(2009.8.27)

【年通号数】公開・登録公報2009-034

【出願番号】特願2008-31282(P2008-31282)

【国際特許分類】

**B 2 3 B 19/02 (2006.01)**

【F I】

B 2 3 B 19/02 A

【手続補正書】

【提出日】平成23年2月7日(2011.2.7)

【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】

中心を貫通する空洞部を設けた軸を有するスピンドルであって、前記軸の前側の端部にチャック本体のインロー部と嵌め合う軸インロー部を設け、さらに、前記軸の前側の端部近傍の前記空洞部をテーパシャンクに合わせたテーパ穴とし、前記テーパ穴より後側の前記空洞部に大径部と小径部を設けることにより、チャックと工具ホルダの両方とも前記軸に取り付け可能に構成したことを特徴とするスピンドル。