

【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 5 部門第 2 区分
【発行日】平成 17 年 6 月 2 日 (2005.6.2)

【公開番号】特開 2003-343513 (P2003-343513A)
【公開日】平成 15 年 12 月 3 日 (2003.12.3)
【出願番号】特願 2002-157103 (P2002-157103)
【国際特許分類第 7 版】
F 15 B 15/10
【F I】
F 15 B 15/10 G

【手続補正書】
【提出日】平成 16 年 8 月 16 日 (2004.8.16)
【手続補正 1】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】0021
【補正方法】変更
【補正の内容】
【0021】

また、第 1 アクチュエータ A C 1 のバネ部材 3 1 の固定は、両端のみであるため、あるヒンジが部分的に深い屈曲状態になってもバネ部材 3 1 は全体の伸びの中で吸収し、部分的に過大に伸張されることがないため、耐久性を高めることができる。

また、骨部材 1 1 a , 1 1 b ... および先端骨部材 1 2 の案内溝 1 4 a , 1 4 b ... , 1 2 a 内にバネ部材 3 1 を収容したため、第 1 アクチュエータ A C 1 の屈曲時に位置がずれることがない。