【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１区分
【発行日】令和6年8月8日(2024.8.8)

【国際公開番号】WO2023/095398
【出願番号】特願2023-563518(P2023-563518)
【国際特許分類】
H01H 13/20(2006.01)
H01H 13/14(2006.01)
H01H 13/52(2006.01)
【FI】
H01H 13/20 A
H01H 13/14 Z
H01H 13/52 F

【手続補正書】
【提出日】令和6年5月8日(2024.5.8)
【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】
上方が開口した凹部を有するケースと、
前記凹部の底面に設けられた固定接点部を有する固定接点体と、
前記固定接点部に対向する可動接点部を有し、前記固定接点体の上方に設けられた可動接点体と、
押圧体と、を備え、
前記押圧体は、
前記可動接点体の上方に配置され、押操作を受けて前記可動接点体を前記固定接点体に向かって押す押し子と、
前記ケースに支持された支持部と、
前記押し子と前記支持部との間に、前記押し子を囲む筒状に形成されており、前記押し子と前記支持部とを連結している連結部と、を含み、
前記連結部は、前記押し子が前記押操作を受けると弾性変形し、
前記連結部は、上及び下の少なくとも一方から見て前記押し子を囲むように設けられた薄肉部と、前記薄肉部と隣接する隣接部と、を有し、
前記薄肉部の厚さは、前記隣接部の厚さよりも小さい、
プッシュスイッチ。
【請求項２】
前記連結部は、前記薄肉部の外面に、前記隣接部よりも窪んだ外側窪みを有する、
請求項１に記載のプッシュスイッチ。
【請求項３】
前記外側窪みは、前記連結部の全周に亘って設けられている、
請求項２に記載のプッシュスイッチ。
【請求項４】
前記外側窪みの深さは、前記隣接部の前記厚さの５％以上２０％以下である、
請求項２又は３に記載のプッシュスイッチ。
【請求項５】

前記連結部は、前記薄肉部の内面に、前記隣接部よりも窪んだ内側窪みを有する、
請求項１～３のいずれか一項に記載のプッシュスイッチ。
【請求項６】
前記内側窪みは、前記連結部の全周に亘って設けられている、
請求項５に記載のプッシュスイッチ。
【請求項７】
前記内側窪みの深さは、前記隣接部の前記厚さの５％以上２０％以下である、
請求項５に記載のプッシュスイッチ。
【請求項８】
上及び下の少なくとも一方から見て、前記薄肉部が設けられた領域の形状は、前記押し子の外縁の形状に沿っている、
請求項１～３のいずれか一項に記載のプッシュスイッチ。