【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２区分
【発行日】令和7年4月2日(2025.4.2)

【国際公開番号】WO2024/014111
【出願番号】特願2024-533529(P2024-533529)
【国際特許分類】
H01G 4/32(2006.01)
H01G 4/224(2006.01)
H01G 2/10(2006.01)
【FI】
H01G 4/32 540
H01G 4/224200
H01G 2/10 C
H01G 2/10 600

【手続補正書】
【提出日】令和6年12月25日(2024.12.25)
【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】
素子本体と、前記素子本体の端面に設けられた外部電極とを含むコンデンサ素子と、
前記外部電極に電気的に接続された引出端子と、
前記引出端子が外部に向かって突出するように前記コンデンサ素子が内部に収納された外装ケースと、
前記コンデンサ素子と前記外装ケースとの間に充填された充填樹脂と、を備え、
前記外装ケースは、一端に開口部を有する有底筒状であり、前記開口部に対向しつつ他端を封する底壁と、前記底壁から前記開口部に向かって突出する側壁とを含み、
前記外装ケースの内面には、前記引出端子の位置を規制するためのガイド溝が設けられ、
前記ガイド溝は、前記側壁から張り出し、かつ、前記開口部側から前記底壁側に延び、
前記引出端子は直線状であって、前記引出端子と前記ガイド溝とは、前記ガイド溝の長さ方向の全体にわたって線接触しており、
前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記ガイド溝の高さが、前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記側壁の高さよりも低い、コンデンサ。
【請求項２】
前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記ガイド溝の辺の角が面取りされている、請求項１に記載のコンデンサ。
【請求項３】
素子本体と、前記素子本体の端面に設けられた外部電極とを含むコンデンサ素子と、
前記外部電極に電気的に接続された引出端子と、
前記引出端子が外部に向かって突出するように前記コンデンサ素子が内部に収納された外装ケースと、
前記コンデンサ素子と前記外装ケースとの間に充填された充填樹脂と、を備え、
前記外装ケースは、一端に開口部を有する有底筒状であり、前記開口部に対向しつつ他端を封する底壁と、前記底壁から前記開口部に向かって突出する側壁とを含み、

前記外装ケースの内面には、前記引出端子の位置を規制するためのガイド溝が設けられ、
前記ガイド溝は、前記側壁から張り出し、かつ、前記開口部側から前記底壁側に延び、前記引出端子は直線状であって、前記引出端子と前記ガイド溝とは、前記ガイド溝の長さ方向の全体にわたって線接触しており、
前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記ガイド溝の辺の角が面取りされている、コンデンサ。
【請求項４】
前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記側壁と前記ガイド溝との間には、段差面が設けられている、請求項１又は２に記載のコンデンサ。
【請求項５】
前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記側壁と前記ガイド溝との間には、平面状の傾斜面が設けられている、請求項１又は２に記載のコンデンサ。
【請求項６】
前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記側壁と前記ガイド溝との間には、曲面状の傾斜面が設けられている、請求項１又は２に記載のコンデンサ。
【請求項７】
前記外装ケースの前記開口部側から前記ガイド溝を見たとき、前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記ガイド溝の辺の平面形状がＶ字状である、請求項１～３のいずれか１項に記載のコンデンサ。
【請求項８】
前記外装ケースの前記開口部側から前記ガイド溝を見たとき、前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記ガイド溝の辺の平面形状が半円弧状又は半楕円弧状である、請求項１～３のいずれか１項に記載のコンデンサ。
【請求項９】
前記外装ケースの前記開口部側から前記ガイド溝を見たとき、前記外装ケースの前記開口部側に位置する前記ガイド溝の辺の平面形状が角Ｕ字状である、請求項１～３のいずれか１項に記載のコンデンサ。
【請求項１０】
前記引出端子は、めっき層を表面に有するリード線である、請求項１～３のいずれか１項に記載のコンデンサ。
【請求項１１】
前記リード線の外径が１ｍｍ以上である、請求項１０に記載のコンデンサ。
【請求項１２】
前記外装ケースは、樹脂ケースである、請求項１～３のいずれか１項に記載のコンデンサ。
【請求項１３】
前記樹脂ケースは、液晶ポリマーを含む、請求項１２に記載のコンデンサ。
【請求項１４】
前記素子本体は、誘電体フィルムの少なくとも一方の主面に金属層が設けられた金属化フィルムを含む積層体であり、
前記外部電極は、前記金属層に接続されている、請求項１～３のいずれか１項に記載のコンデンサ。
【請求項１５】
前記積層体は、前記金属化フィルムが積層された状態で巻回された巻回体である、請求項１４に記載のコンデンサ。