【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6年4月16日(2024.4.16)

【国際公開番号】WO2023/181291
【出願番号】特願2024-509606(P2024-509606)
【国際特許分類】
*Ｈ０１Ｇ　2/02(2006.01)*
*Ｈ０１Ｇ　2/10(2006.01)*
*Ｈ０１Ｇ　9/08(2006.01)*
*Ｈ０１Ｇ 11/78(2013.01)*
【ＦＩ】
Ｈ０１Ｇ　2/02　１０１Ｃ
Ｈ０１Ｇ　2/02　１０１Ｄ
Ｈ０１Ｇ　2/10　　Ｃ
Ｈ０１Ｇ　9/08　　Ｄ
Ｈ０１Ｇ 11/78
Ｈ０１Ｇ　2/02　１０１Ｂ

【手続補正書】
【提出日】令和6年3月1日(2024.3.1)
【手続補正１】
【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】
上記目的を達成するために、本開示の電子機器は、板状のベースと、コンデンサと、第１板状部材と、１つまたは複数の第２板状部材と、固定部材と、を備える。コンデンサは、コンデンサ素子と、コンデンサ素子を収容するケースと、コンデンサ素子に電気的に接続され、ベースに向くケースの一方の端面から外部に露出した複数の端子と、ケースの外面に設けられる取付部と、を有する。第１板状部材には、取付部を用いてコンデンサが取り付けられる。第２板状部材は、第１板状部材とベースとの間に設けられ、コンデンサが挿通される貫通孔が形成される。固定部材は、第１板状部材を第２板状部材のいずれかに固定し、１つまたは複数の第２板状部材をベースに固定する。
【手続補正２】
【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】
板状のベースと、
コンデンサ素子と、前記コンデンサ素子を収容するケースと、前記コンデンサ素子に電気的に接続され、前記ベースに向く前記ケースの一方の端面から外部に露出した複数の端子と、前記ケースの外面に設けられる取付部と、を有するコンデンサと、
前記取付部を用いて前記コンデンサが取り付けられる第１板状部材と、
前記第１板状部材と前記ベースとの間に設けられ、前記コンデンサが挿通される貫通孔が形成される１つまたは複数の第２板状部材と、
前記第１板状部材を前記第２板状部材のいずれかに固定し、前記１つまたは複数の第２

板状部材を前記ベースに固定する固定部材と、
を備える電子機器。
【請求項２】
前記１つの第２板状部材を備え、
前記固定部材は、
それぞれの一端が前記ベースに取り付けられる複数の第１棒状部材と、
それぞれの一端が前記第２板状部材に挿通されて前記第１棒状部材に取り付けられる複数の第２棒状部材と、
前記第１板状部材を前記第２棒状部材のそれぞれの他端に取り付ける複数の第１留め具と、を有する、
請求項１に記載の電子機器。
【請求項３】
前記ベースに穴部が形成され、
前記第１棒状部材の一端は、前記ベースの前記穴部に螺合し、前記第１棒状部材の他端には第１螺合穴が形成され、
前記第２棒状部材の一端は、前記第２板状部材に挿通されて前記第１棒状部材の前記第１螺合穴に螺合し、前記第２棒状部材の他端には第２螺合穴が形成され、
前記第１留め具は、前記第１板状部材に挿通されて前記第２螺合穴に螺合する、
請求項２に記載の電子機器。
【請求項４】
前記複数の第２板状部材を備え、
前記固定部材は、
それぞれの一端が前記ベースに取り付けられる複数の第１棒状部材と、
前記複数の第２板状部材の内、互いに隣接する２つの前記第２板状部材の間および前記第１板状部材と前記第１板状部材に隣接した位置に設けられる前記第２板状部材の間に設けられ、少なくともいずれかが前記第２板状部材に挿通されて互いに取り付けられる複数の第３棒状部材と、
前記第１板状部材を第１板状部材に隣接した位置に設けられる前記第３棒状部材に取り付ける複数の第２留め具と、を有し、
前記第１棒状部材に隣接した位置に設けられる前記第３棒状部材の一端は、前記第２板状部材に挿通されて前記第１棒状部材に取り付けられる、
請求項１に記載の電子機器。
【請求項５】
前記ベースに穴部が形成され、
前記第１棒状部材の一端は、前記ベースの前記穴部に螺合し、前記第１棒状部材の他端には第１螺合穴が形成され、
前記第３棒状部材の他端には、第３螺合穴が形成され、
前記複数の第３棒状部材の内、前記第１棒状部材に隣接した位置に設けられる前記第３棒状部材の一端は、前記第２板状部材に挿通されて前記第１螺合穴に螺合し、他の前記第３棒状部材の一端は、前記第２板状部材に挿通されて該第３棒状部材に隣接した位置に設けられる前記第３棒状部材の前記第３螺合穴に螺合し、
前記第２留め具は、前記第１板状部材に挿通されて前記第１板状部材に隣接した位置に設けられる前記第３棒状部材の前記第３螺合穴に螺合する、
請求項４に記載の電子機器。
【請求項６】
前記１つの第２板状部材を備え、
前記第２板状部材と前記ベースに当接する複数の第１スペーサをさらに備え、
前記第１板状部材は、前記ケースの他方の端面から前記ベースに向かって延伸する形状を有し、前記第１板状部材の一部が前記第２板状部材に当接し、
前記固定部材は、

前記第１スペーサを前記ベースに固定する複数の第１締結部材と、
前記第１板状部材および前記第２板状部材を前記第１スペーサに固定する複数の第２締結部材と、を有する、
請求項１に記載の電子機器。
【請求項７】
前記１つの第２板状部材を備え、
前記第２板状部材と前記ベースに当接する複数の第１スペーサと、
前記第１板状部材と前記第２板状部材に当接する複数の第２スペーサと、をさらに備え、
前記固定部材は、
前記第１スペーサを前記ベースに固定する第１締結部材と、
前記第２板状部材を前記第１スペーサに固定する第２締結部材と、
前記第２スペーサを前記第２板状部材に固定する第３締結部材と、
前記第１板状部材を前記第２スペーサに固定する第４締結部材と、を有する、
請求項１に記載の電子機器。
【請求項８】
前記複数の第２板状部材を備え、
前記第２板状部材と前記ベースに当接する第１スペーサと、
前記複数の第２板状部材の内、互いに隣接する２つの前記第２板状部材に当接する位置および前記第１板状部材と前記第１板状部材に隣接した位置に設けられる前記第２板状部材とに当接する位置に設けられる複数の第２スペーサと、をさらに備え、
前記固定部材は、
前記第１スペーサを前記ベースに固定する第１締結部材と、
前記第１スペーサに当接する前記第２板状部材を前記第１スペーサに固定する第２締結部材と、
前記第２スペーサを該第２スペーサに当接する前記第２板状部材に固定する第３締結部材と、
前記第１板状部材を前記第１板状部材に当接する前記第２スペーサに固定する第４締結部材と、を有する、
請求項１に記載の電子機器。
【請求項９】
前記取付部は、前記ケースの他方の端面から突出する突起で形成される、
請求項１から８のいずれか１項に記載の電子機器。
【請求項１０】
前記取付部は、前記ケースの外周面を囲む形状を有し、前記外周面から離れる方向に突出する突起を有する、
請求項１から８のいずれか１項に記載の電子機器。
【請求項１１】
前記取付部は、前記ケースの外周面から突出する突起で形成される、
請求項１から８のいずれか１項に記載の電子機器。
【請求項１２】
通電時に発熱し、前記ベースに取り付けられる少なくとも１つの電子部品と、
前記ベースに沿って配設され、前記複数の端子の少なくともいずれかと前記電子部品の少なくともいずれかを電気的に接続するバスバーと、をさらに備える、
請求項１から１１のいずれか１項に記載の電子機器。