【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３区分
【発行日】令和6年5月28日(2024.5.28)

【国際公開番号】WO2023/170913
【出願番号】特願2024-505802(P2024-505802)
【国際特許分類】
Ｆ２４Ｆ 13/20(2006.01)
【ＦＩ】
Ｆ２４Ｆ 1/0007401Ｅ

【手続補正書】
【提出日】令和6年3月4日(2024.3.4)
【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】
空気調和機の室内機であって、
熱交換器と、
送風機と、
複数の配線が接続される回路基板、および前記回路基板を収容する電装品箱を有する制御装置と、
前記熱交換器、前記送風機、および前記制御装置を内部に収容する筐体と、を備え、
前記電装品箱は、
前記回路基板を囲む側壁部と、
前記回路基板を覆う蓋体と、
前記蓋体に設けられる板バネ部と、を有し、
前記側壁部には、複数の前記配線を通す切欠部が設けられ、
前記板バネ部は、前記切欠部の内縁に複数の前記配線を押し当て、
前記板バネ部は、
前記蓋体に固定され弾性変形する弾性部と、
前記弾性部の先端に位置し複数の前記配線に接触する接触部と、
前記接触部から前記側壁部の壁面に沿って延びて前記切欠部の開口の少なくとも一部を閉塞する閉塞板部と、を有し、
前記接触部、および前記閉塞板部は、前記側壁部の板厚方向の一方側に配置され、
前記閉塞板部は、幅寸法が前記切欠部の開口幅よりも大きく幅方向両側で前記側壁部に重なる、
室内機。
【請求項２】
空気調和機の室内機であって、
熱交換器と、
送風機と、
複数の配線が接続される回路基板、および前記回路基板を収容する電装品箱を有する制御装置と、
前記熱交換器、前記送風機、および前記制御装置を内部に収容する筐体と、を備え、
前記電装品箱は、
前記回路基板を囲む側壁部と、

前記回路基板を覆う蓋体と、
前記蓋体に設けられる板バネ部と、を有し、
前記側壁部には、複数の前記配線を通す切欠部が設けられ、
前記板バネ部は、前記切欠部の内縁に複数の前記配線を押し当て、
前記蓋体には、前記側壁部に沿って延びるリブが設けられ、
前記リブには、前記側壁部の板厚方向から見て前記切欠部と少なくとも一部が重なる蓋側切欠部が設けられる、
室内機。
【請求項３】
空気調和機の室内機であって、
熱交換器と、
送風機と、
複数の配線が接続される回路基板、および前記回路基板を収容する電装品箱を有する制御装置と、
前記熱交換器、前記送風機、および前記制御装置を内部に収容する筐体と、を備え、
前記電装品箱は、
前記回路基板を囲む側壁部と、
前記回路基板を覆う蓋体と、
前記蓋体に設けられる板バネ部と、を有し、
前記側壁部には、複数の前記配線を通す切欠部が設けられ、
前記板バネ部は、前記切欠部の内縁に複数の前記配線を押し当て、
前記蓋体は、
前記板バネ部と一体的に成形される第１蓋部と、
前記第１蓋部の外側の面を覆う第２蓋部と、を有し、
前記第１蓋部には、前記第１蓋部の板厚方向から見て前記板バネ部と重なる孔部が設けられ、
前記第２蓋部は、前記孔部を閉塞する、
室内機。
【請求項４】
前記板バネ部は、
前記第１蓋部から前記第１蓋部の板面と平行に延びる第１弾性部と、
前記第１弾性部に繋がり前記板面に対し複数の前記配線側に傾斜する第２弾性部と、
を有する、
請求項３に記載の室内機。
【請求項５】
請求項１～４の何れか一項に記載の室内機と、
室外機と、を備える、
空気調和機。
【手続補正２】
【補正対象書類名】明細書
【補正対象項目名】０００６
【補正方法】変更
【補正の内容】
【０００６】
本開示に係る室内機の一つの態様は、空気調和機の室内機であって、熱交換器と、送風機と、複数の配線が接続される回路基板、および前記回路基板を収容する電装品箱を有する制御装置と、前記熱交換器、前記送風機、および前記制御装置を内部に収容する筐体と、を備え、前記電装品箱は、前記回路基板を囲む側壁部と、前記回路基板を覆う蓋体と、前記蓋体に設けられる板バネ部と、を有し、前記側壁部には、複数の前記配線を通す切欠部が設けられ、前記板バネ部は、前記切欠部の内縁に複数の前記配線を押し当て、前記板

バネ部は、前記蓋体に固定され弾性変形する弾性部と、前記弾性部の先端に位置し複数の前記配線に接触する接触部と、前記接触部から前記側壁部の壁面に沿って延びて前記切欠部の開口の少なくとも一部を閉塞する閉塞板部と、を有し、前記接触部、および前記閉塞板部は、前記側壁部の板厚方向の一方側に配置され、前記閉塞板部は、幅寸法が前記切欠部の開口幅よりも大きく幅方向両側で前記側壁部に重なる。

本開示に係る室内機の一つの態様は、空気調和機の室内機であって、熱交換器と、送風機と、複数の配線が接続される回路基板、および前記回路基板を収容する電装品箱を有する制御装置と、前記熱交換器、前記送風機、および前記制御装置を内部に収容する筐体と、を備え、前記電装品箱は、前記回路基板を囲む側壁部と、前記回路基板を覆う蓋体と、前記蓋体に設けられる板バネ部と、を有し、前記側壁部には、複数の前記配線を通す切欠部が設けられ、前記板バネ部は、前記切欠部の内縁に複数の前記配線を押し当て、前記蓋体には、前記側壁部に沿って延びるリブが設けられ、前記リブには、前記側壁部の板厚方向から見て前記切欠部と少なくとも一部が重なる蓋側切欠部が設けられる。

本開示に係る室内機の一つの態様は、空気調和機の室内機であって、熱交換器と、送風機と、複数の配線が接続される回路基板、および前記回路基板を収容する電装品箱を有する制御装置と、前記熱交換器、前記送風機、および前記制御装置を内部に収容する筐体と、を備え、前記電装品箱は、前記回路基板を囲む側壁部と、前記回路基板を覆う蓋体と、前記蓋体に設けられる板バネ部と、を有し、前記側壁部には、複数の前記配線を通す切欠部が設けられ、前記板バネ部は、前記切欠部の内縁に複数の前記配線を押し当て、前記蓋体は、前記板バネ部と一体的に成形される第１蓋部と、前記第１蓋部の外側の面を覆う第２蓋部と、を有し、前記第１蓋部には、前記第１蓋部の板厚方向から見て前記板バネ部と重なる孔部が設けられ、前記第２蓋部は、前記孔部を閉塞する。