

【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 3 年 12 月 23 日 (2021.12.23)

【公開番号】特開 2021-119631 (P2021-119631A)  
【公開日】令和 3 年 8 月 12 日 (2021.8.12)  
【年通号数】公開・登録公報 2021-037  
【出願番号】特願 2021-78301 (P2021-78301)  
【国際特許分類】

H 0 5 K 13/02 (2006.01)

【 F I 】

H 0 5 K 13/02 B

【手続補正書】

【提出日】令和 3 年 11 月 11 日 (2021.11.11)

【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】

梱包部材を送り出す供給部と、

前記梱包部材が有する、それぞれ部品を収容可能な複数の収容部のうち、少なくとも隣接する第 1 収容部と第 2 収容部とを検出し、前記第 1 収容部を検出してから前記第 2 収容部を検出するまでの前記供給部が前記梱包部材を送り出す送り量に基づいて、前記梱包部材に形成された前記複数の収容部のうち隣接する収容部同士のピッチを求める制御部と、  
を備えた実装装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の実装装置であって、

前記複数の収容部のそれぞれを撮像可能な撮像部、を備え、

前記制御部は、前記撮像部によって撮像された撮像画像に基づいて前記第 1 収容部と前記第 2 収容部とをそれぞれ検出する、実装装置。

【請求項 3】

前記制御部は、求められた前記ピッチが、前記供給部に対して設定されているものと異なる場合は、作業者にその旨の情報を報知する、請求項 1 又は 2 に記載の実装装置。

【請求項 4】

梱包部材を送り出す供給部と、

前記梱包部材が有する、それぞれ部品を収容可能な複数の収容部のうち、少なくとも隣接する第 1 収容部と第 2 収容部とを検出する収容部検出部と、

前記供給部が前記梱包部材を送り出す送り量を検出する送り量検出部と、を備え、

前記送り量検出部は、前記第 1 収容部を検出してから前記第 2 収容部を検出するまでの前記送り量に基づいて、前記梱包部材に形成された前記複数の収容部のうち隣接する収容部同士のピッチを求める、実装装置。

【請求項 5】

梱包部材を送り出す供給部を備えた実装装置に用いられる検出方法であって、

(a) 前記梱包部材が有する、それぞれ部品を収容可能な複数の収容部のうち、少なくとも隣接する第 1 収容部と第 2 収容部とを検出するステップと、

(b) 前記第 1 収容部を検出してから前記第 2 収容部を検出するまでの前記供給部が前記梱包部材を送り出す送り量に基づいて、前記梱包部材に形成された前記複数の収容部のう

ち隣接する収容部同士のピッチを求めるステップと、  
を含む検出方法。