*G00001*

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2001年4月12日 (12.04.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/26440 A1

(51) 国際特許分類[7]: H05K 13/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/03212

(22) 国際出願日: 2000年5月19日 (19.05.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願平11/141597 1999年5月21日 (21.05.1999) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 壁下 朗 (KABESHITA, Akira) [JP/JP]; 〒573-0115 大阪府枚方市氷室台1-1-16 Osaka (JP). 奥田 修 (OKUDA, Osamu) [JP/JP]; 〒409-3803 山梨県中巨摩郡玉穂町若宮35-1 サンパーク608C-202 Yamanashi (JP). 三村直人 (MIMURA, Naoto) [JP/JP]; 〒406-0046 山梨県東八代郡石和町東油川37-7 Yamanashi (JP).

(74) 代理人: 青山 葆, 外 (AOYAMA, Tamotsu et al.); 〒540-0001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, SG, US.

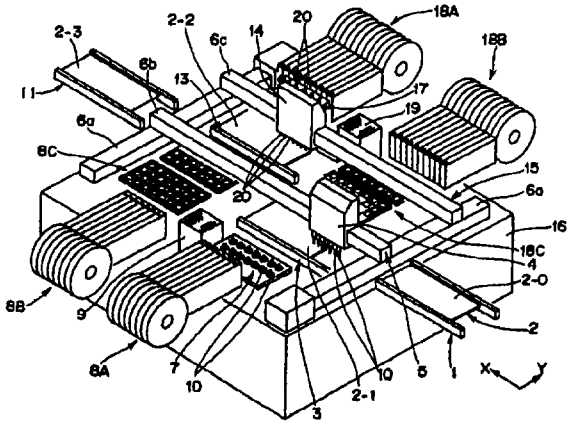
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DEVICE FOR TRANSFERRING/HOLDING SHEETLIKE MEMBER AND ITS METHOD

(54) 発明の名称: 板状部材の搬送保持装置及びその方法




(57) Abstract: Two electronic circuit boards (2) are staggered in a part mounting area (200) and parts are mounted independently thereon. Two sets of a working head (4, 14), its drive, a board transferring/holding device (3, 13), and a recognition camera (9, 19) are provided. The board transferring/holding device holding a board moves to a position near a part supply unit in each area, thus implementing the mounting.

(57) 要約:

部品実装作業領域（２００）において、２枚の電子回路基板（２）を千鳥に配置し、それぞれ独立して実装する。作業ヘッド（４，１４）及びその駆動部、基板搬送保持装置（３，１３）、認識カメラ（９，１９）などがそれぞれ２セット配置されている。基板を保持している基板搬送保持装置が、各実装領域において部品供給部に近い位置に移動して実装を行う。

WO 01/26440 A1