

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2002年2月28日 (28.02.2002)

PCT

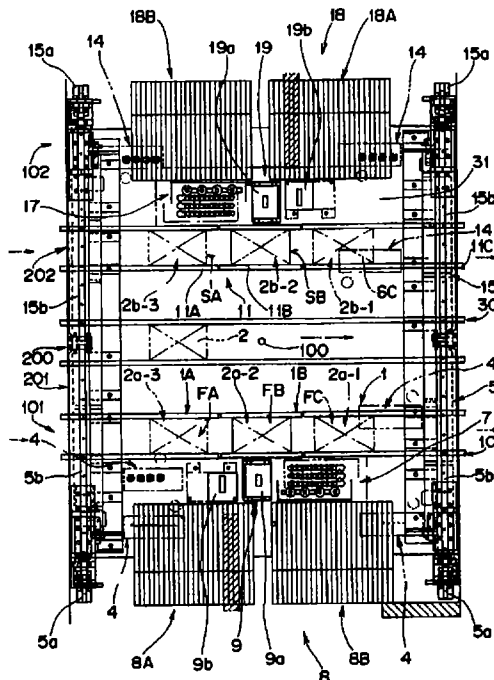
(10) 国際公開番号
WO 02/17699 A1

- (51) 国際特許分類: H05K 13/00 特願 2000-376145
2000年12月11日 (11.12.2000) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/07138
- (22) 国際出願日: 2001年8月21日 (21.08.2001)
- (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2000-251117 2000年8月22日 (22.08.2000) JP
特願2000-375872 2000年12月11日 (11.12.2000) 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 INDUS-
TRIAL 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
方市米室台1-1-16 Osaka (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). 吉田典晃 (YOSHIDA,
Noriaki) [JP/JP]; 〒563-0022 大阪府池田市旭丘1-4-23

[続葉有]

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR MOUNTING PARTS

(54) 発明の名称: 部品実装装置及び方法



(57) Abstract: A part mounting device, comprising a first mounting part (101) and a second mounting part (102) capable of holding, recognizing, and installing parts on two sheets of substrates (2a, 2b) independently of each other, wherein a first feed route for carrying in and out the first substrate (2a) and a second feed route (2b) for carrying in and out the second substrate (2b) are disposed independently of each other.

(57) 要約:

部品保持、部品認識、部品装着を2枚の基板(2a, 2b)のそれぞれに独立して行うことができる第1実装部(101)と第2実装部(102)とを備え、かつ、第1基板(2a)の搬入及び搬出するための第1搬送路と第2基板(2b)の搬入及び搬出するための第2搬送路とが独立して配置されている。

WO 02/17699 A1

Osaka (JP). 三沢義彦 (MISAWA, Yoshihiko) [JP/JP]; 千 576-0054 大阪府交野市幾野3-27-7 Osaka (JP). 川瀬健之 (KAWASE, Takeyuki) [JP/JP]; 千 400-0051 山梨県甲府市古上条町238-3 Yamanashi (JP). 八村鉄太郎 (HACHIMURA, Tetsutarou) [JP/JP]; 千 400-0058 山梨県甲府市宮原町259-1 Yamanashi (JP). 西脇敏郎 (NISHIWAKI, Toshiro) [JP/JP]; 千 400-0213 山梨県中巨摩郡白根町西野1274-87 Yamanashi (JP). 石井平 (ISHII, Taira) [JP/JP]; 千 400-0075 山梨県甲府市山宮町3037-20 Yamanashi (JP). 川手満男 (KAWATE, Mitsuo) [JP/JP]; 千 400-0505 山梨県南巨摩郡増穂町長沢2245 Yamanashi (JP). 渡邊英明 (WATANABE, Hideaki) [JP/JP]; 千 400-0861 山梨県甲府市城東1-8-19 Yamanashi (JP).

(74) 代理人: 青山 葆, 外(AOYAMA, Tamotsu et al.); 千 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, TR).

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。