

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 9 月 12 日 (12.09.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/075418 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H01R 43/26, H05K 1/14, 3/36
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/02036
- (22) 国際出願日: 2003 年 2 月 25 日 (25.02.2003)
- (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2002-056569 2002 年 3 月 1 日 (01.03.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社アドバンテスト (ADVANTEST CORPORATION)
[JP/JP]; 〒179-0071 東京都練馬区旭町 1 丁目 3 2 番 1 号 Tokyo (JP).

(KANEKO,Masanori) [JP/JP]; 〒179-0071 東京都練馬区旭町 1 丁目 3 2 番 1 号 株式会社アドバンテスト内 Tokyo (JP). 濱 博之 (HAMA,Hiroyuki) [JP/JP]; 〒179-0071 東京都練馬区旭町 1 丁目 3 2 番 1 号 株式会社アドバンテスト内 Tokyo (JP). 石川 貴治 (ISHIKAWA,Takaji) [JP/JP]; 〒179-0071 東京都練馬区旭町 1 丁目 3 2 番 1 号 株式会社アドバンテスト内 Tokyo (JP). 松村 茂 (MATSUMURA,Shigeru) [JP/JP]; 〒179-0071 東京都練馬区旭町 1 丁目 3 2 番 1 号 株式会社アドバンテスト内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 渡辺 喜平 (WATANABE,Kihei); 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町一丁目 2 6 番 芝信神田ビル 3 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, DE, KR, SG, US.

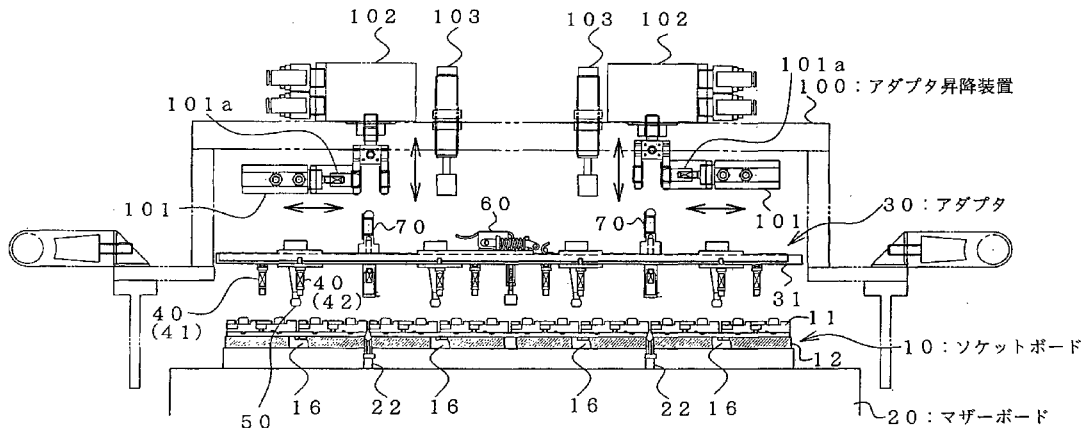
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 金子 雅則

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: CONNECTOR CONNECTING/DISCONNECTING TOOL

(54) 発明の名称: コネクタ脱着用治工具



100...ADAPTER ELEVATOR
30...ADAPTER
10...SOCKET BOARD
20...MOTHER BOARD

(57) Abstract: Even if many connectors are provided, all the connectors can easily and reliably be plugged/unplugged. A tool for plugging/unplugging connectors provided to a socket board (10) into the connectors provided to a corresponding mother board (20) comprises an adapter (30) opposed to a semiconductor part mounting side of the socket board (10) that is different from the connector provided side and movable in the direction of the plugging/unplugging of the connectors, pressing means (40) projectingly provided to the adapter (30) and adapted for pressing the socket board (10) toward the mother board (20) while being in contact with the semiconductor part mounted side of the socket board (10) when the adapter (30) is lowered, pulling means (50) projectingly provided to the adapter (30) and adapted for pulling the socket board (10) away from the mother board (20) while engaged with an engagement hole (16) formed in the socket board (10) when the adapter (30) is elevated.

[続葉有]



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。

(57) 要約:

多数のコネクタが備えられる場合にも、全コネクタを同時に、容易かつ確実に嵌脱させる。ソケットボード（10）に複数備えられたコネクタを、対応するマザーボード（20）側の複数のコネクタに脱着させる治工具であって、ソケットボード（10）のコネクタ配設面と異なる半導体部品搭載面側に対向して配設され、コネクタの嵌脱方向に沿って進退移動されるアダプタ（30）と、アダプタ（30）に突設され、ソケットボード（10）の半導体部品搭載面側に当接して、アダプタ（30）の下降移動によりソケットボード（10）をマザーボード（20）側に押圧する押圧手段（40）と、アダプタ（30）に突設され、ソケットボード（10）に形成された係合孔部（16）に係合し、アダプタ（30）の上昇移動によりソケットボード（10）をマザーボード（20）側から離間する方向に引っ張る引張り手段（50）とを備える。