(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
17. Mai 2001 (17.05.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/35711 A2

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: H05K 13/04

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/03905

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. November 2000 (08.11.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 53 880.8 9. November 1999 (09.11.1999) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **REIMANN, Günter** [DE/DE]; Wolkerweg 4 A, 81375 München (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: CN, JP, KR, SG, US.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

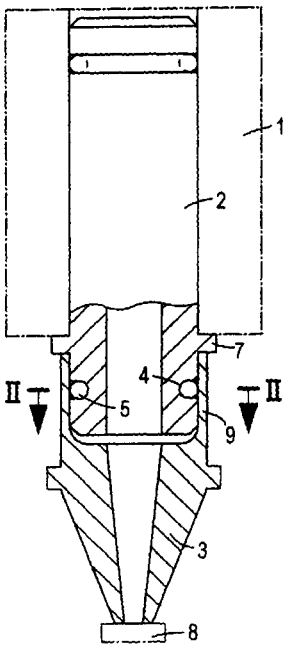
Veröffentlicht:

— *Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: DEVICE FOR HOLDING A GRIPPER FOR AN ELECTRICAL COMPONENT ON A FITTING HEAD

(54) Bezeichnung: EINRICHTUNG ZUM HALTEN EINES GREIFERS FÜR EIN ELEKTRISCHES BAUELEMENT AN EINEM BESTÜCKKOPF



(57) Abstract: A gripper (3) that is placed on a rotatable shaft (2) is provided with a flat locating groove in which the caps of peripherally distributed locating spheres (5) engage, said locating spheres being peripherally distributed in a ring-shaped groove (4) of the shaft (2). The gripper (3) is therefore held on the shaft (2) precisely and can be replaced without causing significant wear.

(57) Zusammenfassung: Ein auf einem drehbaren Schaft (2) aufgesteckter Greifer (3) ist mit einer flachen Rastnut versehen, in die die Kuppen von umlaufend verteilten Rastkugeln (5) eingreifen, die in einer Ringnut (4) des Schafts (2) umlaufend verteilt sind. Dadurch wird der Greifer (3) exakt am Schaft (2) gehalten und ist verschleißarm auswechselbar.

WO 01/35711 A2