

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 722 444 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2008 Patentblatt 2008/01

(51) Int Cl.:
H01R 13/658 (2006.01) **H01R 13/622 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: **06009130.3**

(22) Anmeldetag: **03.05.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **10.05.2005 DE 102005022253**

(71) Anmelder: **Murrelektronik GmbH
71570 Oppenweiler (DE)**

(72) Erfinder:

- **Hafner, Franz**
71570 Oppenweiler (DE)
- **Schuffenhauer, Andreas**
09113 Chemnitz (DE)
- **Schröer, Frank**
09468 Geyer (DE)

(74) Vertreter: **Wasmuth, Rolf et al
Patentanwalt W. Jackisch & Partner
Menzelstrasse 40
70192 Stuttgart (DE)**

(54) Steckverbinder

(57) Die Erfindung betrifft eine Bearbeitungsanlage (1) mit ein oder mehreren Bearbeitungsstationen (2), die von einer Schutzabtrennung (13) umgeben sind und von mindestens einer externen Bereitstellung (6) mittels einer Zuführeinrichtung (8) mit Bauteilen (4,5) versorgt werden. Die Zuführeinrichtung (8) weist ein oder mehrere zwischen der Bereitstellung (6) und den Bearbeitungsstationen (2) bewegliche Verteilfahrzeuge (9) auf, die mit einem mehrachsigen Manipulator (10) sowie einer Einrichtung (36) zum Überwinden der Schutzabtrennungen (13) versehen sind. Die Verteilfahrzeuge (9) weisen ferner ein oder mehrere Aufnahmen (30) für Bauteilträger (24,25) auf.

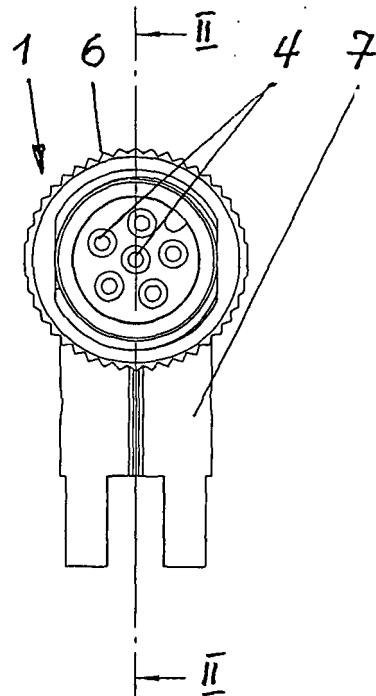


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 21 506 A1 (AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]) 26. November 1998 (1998-11-26) * das ganze Dokument *	1-5 -----	INV. H01R13/658 H01R13/622
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01R
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	22. November 2007	Salojärvi, Kristiina
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 00 9130

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19721506 A1	26-11-1998	KEINE	-----

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82