



(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.

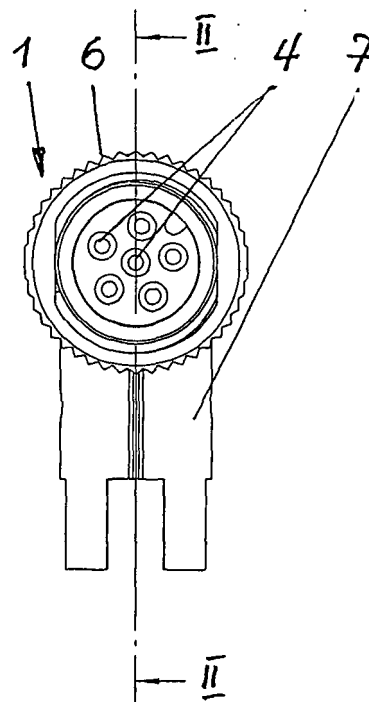


Fig. 1

EP 1 722 444 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 9130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. November 2007	Prüfer Salojärvi, Kristiina
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	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