



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(51) Int Cl.:
H01R 43/01 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.2009 Patentblatt 2009/24

(21) Anmeldenummer: **08019468.1**

(22) Anmeldetag: **07.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **06.12.2007 DE 202007017142 U**

(71) Anmelder: **CCS Technology Inc.**
Wilmington, DE 19803 (US)

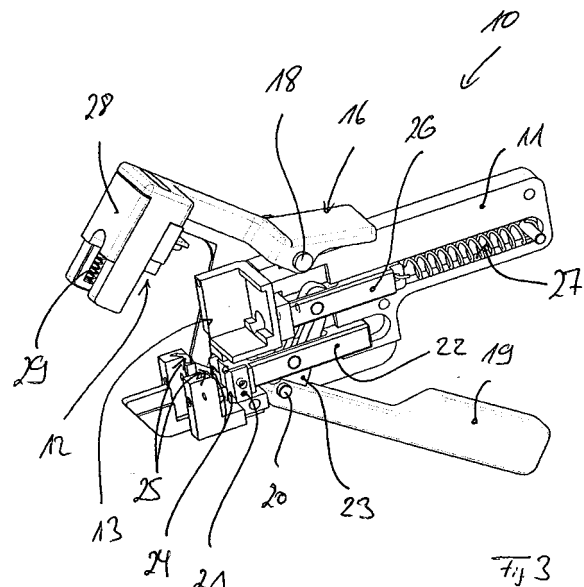
(72) Erfinder:
• **Heinz, Edgar, Dipl.-Ing.**
96523 Steinach (DE)
• **Blümig, Thomas**
96472 Rödentel (DE)
• **Leubner, Martin, Dipl.-Phys.**
96268 Mitwitz (DE)

(74) Vertreter: **Sturm, Christoph et al**
Quermann Sturm Weilnau
Patentanwälte
Unter den Eichen 7
65195 Wiesbaden (DE)

(54) **Montagewerkzeug für elektrische Steckverbinder**

(57) Die Erfindung betrifft ein Montagewerkzeug (10) für einen als Datenbuchse ausgebildeten elektrischen Steckverbinder, der ein Grundmodul aus einem Gehäuse und einer im Gehäuse positionierten Verbindungseinrichtung sowie eine Aderanlegekappe aufweist, wobei Kabeladern eines Datenkabels über die Aderanlegekappe mit Schneidklemmen der Verbindungseinrichtung des Grundmoduls kontaktierbar sind, mit: a) mehreren Aufnahmeeinrichtungen, nämlich einer ersten Aufnahmeeinrichtung (12) zur Aufnahme einer mit Kabeladern eines Datenkabels vorinstallierten Aderanlegekappe eines Steckverbinders und einer zweiten Aufnahmeeinrichtung (13) zur Aufnahme eines Grundmoduls des Steckverbinders; b) mehreren an einem Montagewerkzeuggehäuse (11) schwenkbar gelagerten Betätigungshebeln, nämlich zumindest einem ersten Betätigungshebel (17), mit Hilfe dessen die erste Aufnahmeeinrichtung (12) zwischen einer Schneidposition und eine Verpressposition verlagerbar ist, und einem zweiten Betätigungshebel (19), mit Hilfe dessen dann, wenn sich die erste Aufnahmeeinrichtung (12) zusammen mit einer in derselben aufgenommenen Aderanlegekappe in der Schneidposition befindet, eine Scheideinrichtung (21) derart verlagerbar ist, dass alle an der Aderanlegekappe vorinstallierten Kabeladern des Datenkabels gemeinsam kürzbar sind, und mit Hilfe dessen dann, wenn sich die erste Aufnahmeeinrichtung (12) zusammen mit der in derselben aufgenommenen Aderanlegekappe in der Verpressposition be-

findet, die zweite Aufnahmeeinrichtung (13) zusammen mit dem in derselben aufgenommenen Grundmodul des Steckverbinders in Richtung auf die erste Aufnahmeeinrichtung (12) derart verlagerbar ist, dass die an der Aderanlegekappe vorinstallierten und gekürzten Kabeladern mit den Schneidklemmen der im Gehäuse positionierten Verbindungseinrichtung des Grundmoduls definiert elektrisch kontaktierbar sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 9468

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2006/230608 A1 (CAVENEY JACK E [US] ET AL) 19. Oktober 2006 (2006-10-19) * Absätze [0027] - [0037] * * Abbildungen 1-8 * -----	1-6	INV. H01R43/01
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. August 2009	Prüfer Ledoux, Serge
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 (PO4C03)

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

EP 08 01 9468

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.

20-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006230608 A1	19-10-2006	US 2008313891 A1	25-12-2008

EPO FORM P0461

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