



(11)

EP 2 068 405 A3

(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:

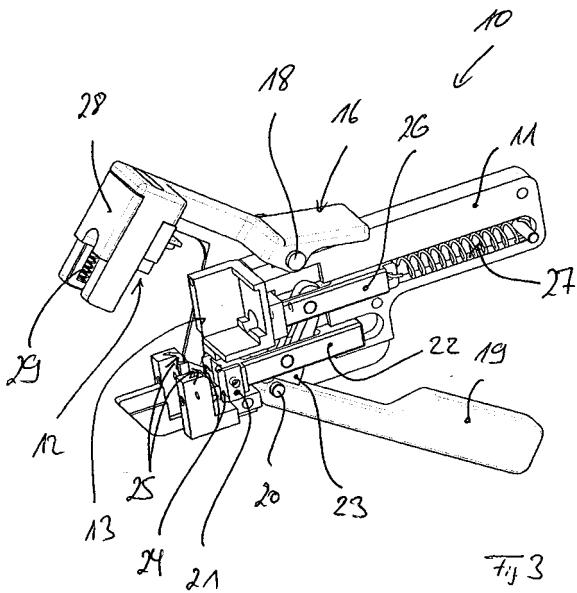
- **Heinz, Edgar, Dipl.-Ing.**
96523 Steinach (DE)
- **Blümig, Thomas**
96472 Rödental (DE)
- **Leubner, Martin, Dipl.-Phys.**
96268 Mitwitz (DE)

(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 Kabelladern 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 Kabelladern eines Datenkabels vorinstallierten Aderanlegekappe eines Steckverbinder und einer zweiten Aufnahmeeinrichtung (13) zur Aufnahme eines Grundmoduls des Steckverbinder; 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 einer Verpressposition verlagerbar ist, und einem zweiten Betätigungshebel (19), mit Hilfe dessen dann, wenn sich die erste Aufnahmeeinrichtung (12) zusammen mit einer in derselben aufgenommen Aderanlegekappe in der Schneidposition befindet, eine Scheideeinrichtung (21) derart verlagerbar ist, dass alle an der Aderanlegekappe vorinstallierten Kabelladern des Datenkabels gemeinsam kürzbar sind, und mit Hilfe dessen dann, wenn sich die erste Aufnahmeeinrichtung (12) zusammen mit der in derselben aufgenommen Aderanlegekappe in der Verpressposition be-

findet, die zweite Aufnahmeeinrichtung (13) zusammen mit dem in derselben aufgenommen Grundmodul des Steckverbinder in Richtung auf die erste Aufnahmeeinrichtung (12) derart verlagerbar ist, dass die an der Aderanlegekappe vorinstallierten und gekürzten Kabelladern 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	Betreff 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
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
EPO FORM 1503/03-82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	20. August 2009	Ledoux, Serge
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 08 01 9468

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.

20-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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