

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2011 Patentblatt 2011/48

(51) Int Cl.:
H01R 43/055 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.2010 Patentblatt 2010/42

(21) Anmeldenummer: **09009485.5**

(22) Anmeldetag: **22.07.2009**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 17.04.2009 DE 202009005663 U

(71) Anmelder: **Haas Kabeltechnik GmbH
78713 Schramberg-Sulgen (DE)**

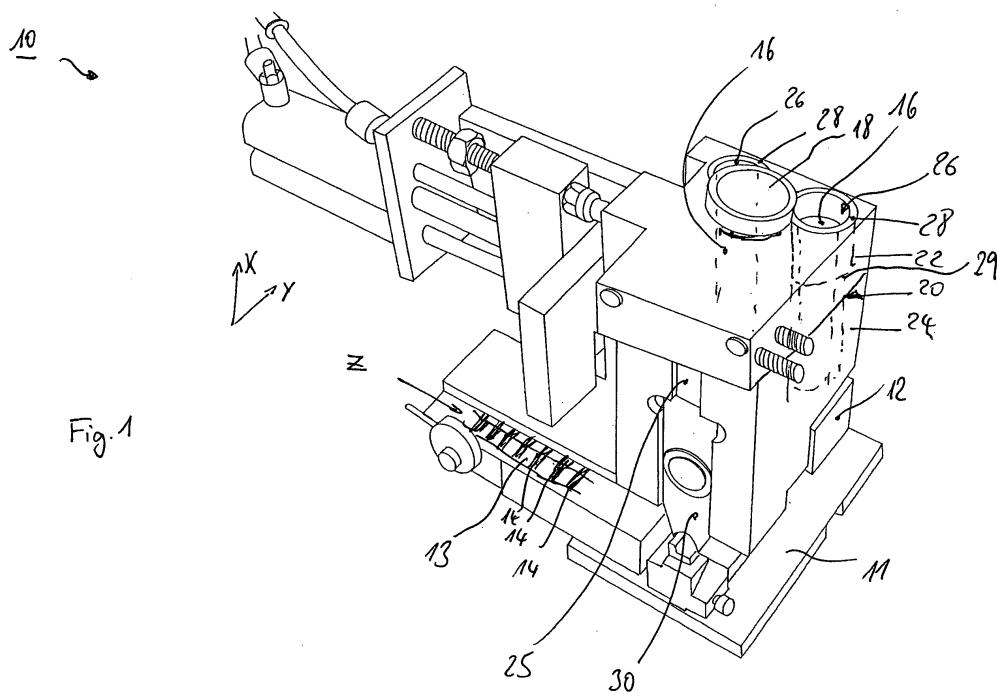
(72) Erfinder: **Haas, Wolfgang
78662 Bösingen (DE)**

(74) Vertreter: **Göhring, Robert
Westphal - Mussgnug & Partner
Patentanwälte
Am Riettor 5
78048 Villingen-Schwenningen (DE)**

(54) **Öl- und fettfreies Crimpwerkzeug**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verbinden eines Drahtes mit einem Kontaktelement durch Verformen von Klemmorganen mittels Druckeinrichtungen eines in einer Presse angeordneten Crimpwerkzeuges (10), das einen axial in einer Führung auf- und nie-

derfahrbaren Anpressblock (20) aufweist, wobei die Führung eine Gleitschienenführung mit mindestens einer am Crimpwerkzeug (10) feststehend angeordneten Schiene (16) ist und wobei der Anpressblock (20) mindestens eine Gleitlagerbuchse (28) aufweist, welche auf der Schiene (16) sitzt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 9485

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 035 910 A (KINDIG ALAN L) 19. Juli 1977 (1977-07-19) * Abbildungen 1,4,5 *-----	1-4,6-9	INV. H01R43/055
A	US 2003/188566 A1 (LEFAVOUR JOHN D [US] ET AL) 9. Oktober 2003 (2003-10-09) * Absatz [0033] * * Abbildungen 1A, 4 *-----	2,3	
A,D	DE 40 39 051 A1 (BERNHARD SCHAEFER WERKZEUG UND [DE]) 17. Juni 1992 (1992-06-17) * Abbildungen 1,14 *-----	1	
A	DE 10 2006 056794 A1 (NGK SPARK PLUG CO [JP]) 6. Juni 2007 (2007-06-06) * Absatz [0007] *-----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	21. Oktober 2011	Hugueny, Bertrand
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 09 00 9485

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.

21-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4035910	A	19-07-1977	KEINE		
US 2003188566	A1	09-10-2003	AU 2003214162 A1		27-10-2003
			BR 0309253 A		22-02-2005
			CA 2481977 A1		23-10-2003
			EP 1497051 A1		19-01-2005
			JP 2005522618 A		28-07-2005
			WO 03086676 A1		23-10-2003
DE 4039051	A1	17-06-1992	KEINE		
DE 102006056794	A1	06-06-2007	JP 2007180009 A		12-07-2007