

(19)



(11)

EP 2 242 150 A3

(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 Bödingen (DE)**(74) Vertreter: **Göhring, Robert****Westphal - Mussnug & 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.

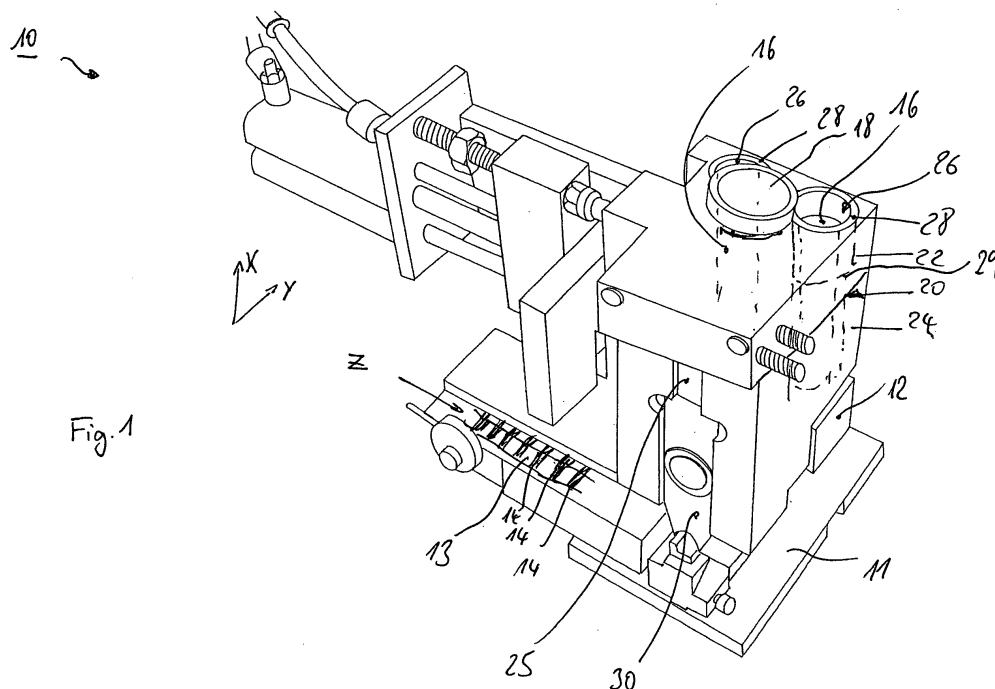


Fig. 1

EP 2 242 150 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 9485

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Oktober 2011	Prüfer Hugueny, Bertrand
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 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

EPO FORM P0461

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