



(11) EP 1 986 211 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
22.07.2009 Patentblatt 2009/30(51) Int Cl.:
H01H 83/06 (2006.01) H01H 47/00 (2006.01)
H01H 47/04 (2006.01) H01R 13/713 (2006.01)
H02H 3/12 (2006.01) H02H 7/09 (2006.01)
(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.2008 Patentblatt 2008/44(21) Anmeldenummer: **08006899.2**(22) Anmeldetag: **05.04.2008**

(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: **25.04.2007 DE 202007006049 U**

(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH**
72622 Nürtingen (DE)
 (72) Erfinder: **Niemann, Bernhard**
49740 Haselünne (DE)
 (74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Postfach 10 13 54
45013 Essen (DE)

(54) **Bearbeitungstisch für Handwerkzeugmaschinen und Maschinenschalter**

(57) Die Erfindung betrifft einen Bearbeitungstisch für Handwerkzeugmaschinen mit einem Tischgestell (1), einem am Tischgestell (1) angebrachten, eine Werkstückauflagefläche (2) bildenden Werkstückträger (3), einer Anbringungsvorrichtung (4) zum ortsfesten Anbringen einer Handwerkzeugmaschine (5). Dieser zeichnet sich dadurch aus, daß der Maschinenschalter (6) einen Netzanschluß (9), einen Maschinenanschluß (10), eine manuelle EIN/AUS-Schalteinrichtung (11) und eine Schaltungsanordnung aufweist. Die Schaltungsanordnung weist zwischen dem Netzanschluß (9) und dem Maschinenanschluß (10) zumindest einen von der EIN/AUS-Schalteinrichtung (11) betätigten Schaltkontakt (14) in der Phasenleitung (15) und/oder der Nulleitung (16) sowie eine zumindest bei einem Schaltkontakt (14) maschinenanschlußseitig angeschlossene, zwischen Phasenleitung (15) und Nulleitung (16) geschaltete Selbstthalteschaltung (17) zum Selbstthalten der EINSTellung der EIN/AUS-Schalteinrichtung (11) auf. Die Selbstthalteschaltung (17) weist einen Stromsensor (18) an der Phasenleitung (15) und/oder der Nulleitung (16) auf und ist so ausgelegt, daß das Selbstthalten der EINSTellung nicht erfolgt bzw. endet, sofern der Laststrom auf der Phasenleitung (15) bzw. der Nulleitung (16) unter einem bestimmten Wert liegt bzw. diesen unterschreitet.

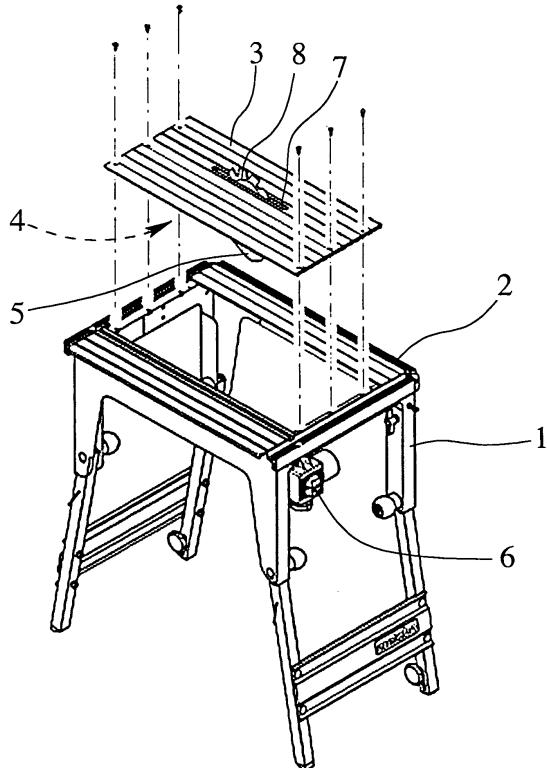


Fig. 1

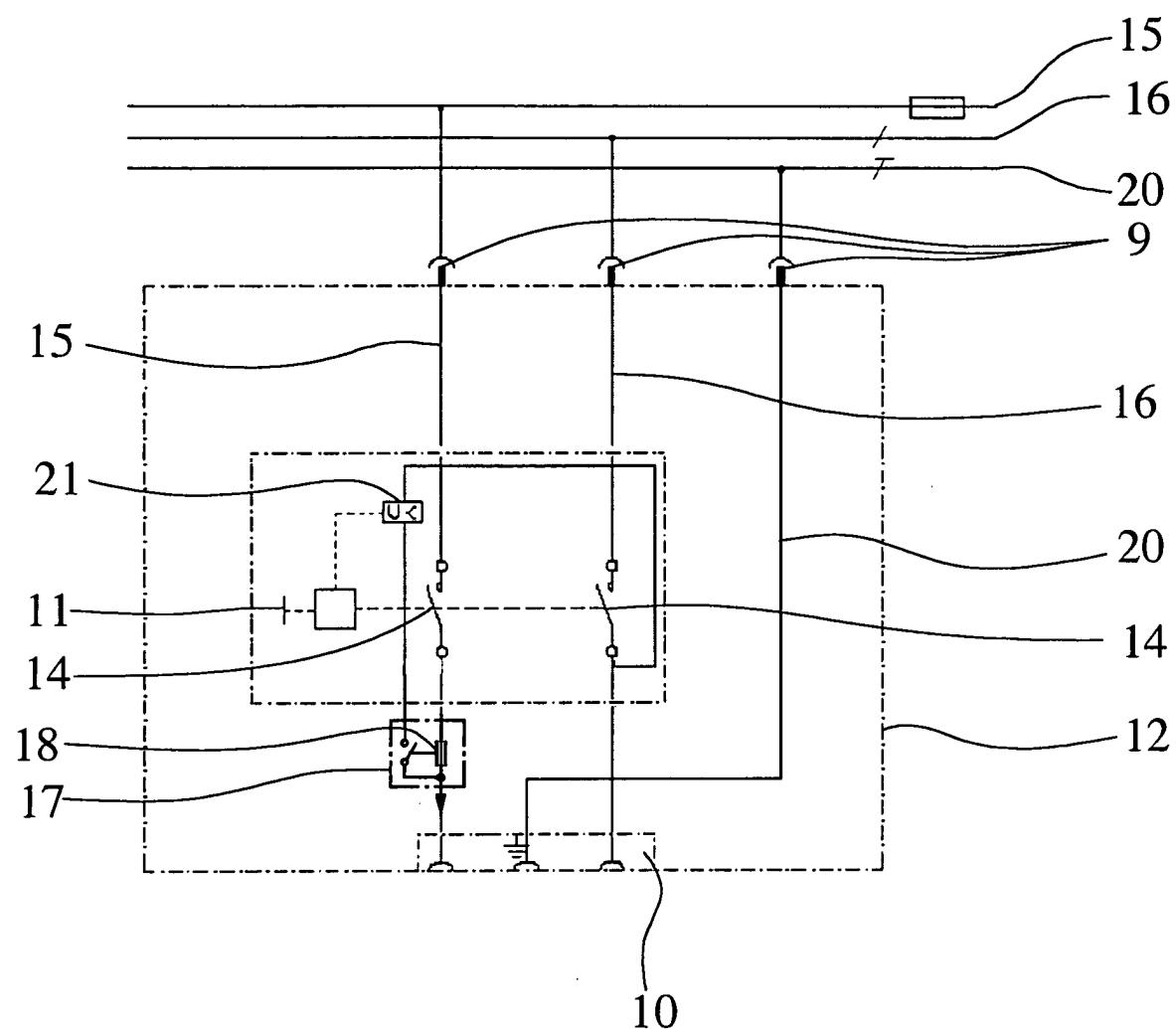


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6899

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 744 431 A (KLINGER & BORN GMBH [DE]) 17. Januar 2007 (2007-01-17) * Absätze [0012] - [0014]; Abbildung 1 * -----	1-6	INV. H01H83/06
A	WO 81/01092 A (NAIMER H L [AT]) 16. April 1981 (1981-04-16) * Seite 1, Zeilen 1-9 * * Seite 5, Zeile 17 - Zeile 19; Abbildung 4 * -----	1-6	ADD. H01H47/00 H01H47/04 H01R13/713 H02H3/12 H02H7/09
A	EP 0 025 022 A (PUNTIMATIC S N C DI MUSIANI FR [IT]) 11. März 1981 (1981-03-11) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 6, Zeile 7; Abbildungen 1,5 * -----	1,5,6	
A	US 6 552 888 B2 (WEINBERGER PEDRO J [US]) 22. April 2003 (2003-04-22) * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 3, Zeile 4 * * Spalte 7, Zeile 37 - Zeile 47; Abbildungen 1,2,4 * -----	1,4,6	
A	DE 40 04 705 A1 (ELEKTRA BECKUM LUBITZ & CO [DE]) 30. August 1990 (1990-08-30) * das ganze Dokument * -----	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2009	Prüfer Starck, Thierry
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 08 00 6899

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.

10-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1744431	A	17-01-2007	DE	102005032562 A1	18-01-2007

WO 8101092	A	16-04-1981	AT	364419 B	27-10-1981
			AU	537601 B2	05-07-1984
			BE	885482 A1	02-02-1981
			CA	1158300 A1	06-12-1983
			DE	3065382 D1	24-11-1983
			DK	413980 A	03-04-1981
			EP	0036417 A1	30-09-1981
			FI	803076 A	03-04-1981
			IT	1130849 B	18-06-1986
			JP	56501426 T	01-10-1981
			US	4368394 A	11-01-1983
			ZA	8005968 A	28-10-1981

EP 0025022	A	11-03-1981	ES	8105891 A1	01-09-1981
			IT	1193453 B	22-06-1988
			JP	56038929 A	14-04-1981
			RO	81307 A1	15-02-1983
			US	4354216 A	12-10-1982

US 6552888	B2	22-04-2003	AU	2002251799 B2	18-08-2005
			CA	2441463 A1	15-08-2002
			EP	1354330 A1	22-10-2003
			MX	PA03006527 A	22-09-2003
			WO	02063648 A1	15-08-2002
			US	2002097546 A1	25-07-2002

DE 4004705	A1	30-08-1990	KEINE		
