



(11)

EP 2 889 108 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.2015 Patentblatt 2015/47

(51) Int Cl.:
B25F 5/02 (2006.01) **A45F 5/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.07.2015 Patentblatt 2015/27

(21) Anmeldenummer: **14004304.3**(22) Anmeldetag: **19.12.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **19.12.2013 CN 201320842733 U**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:
19.12.2013 CN 201320842733 U

(71) Anmelder: **Metabowerke GmbH
72622 Nürtingen (DE)**

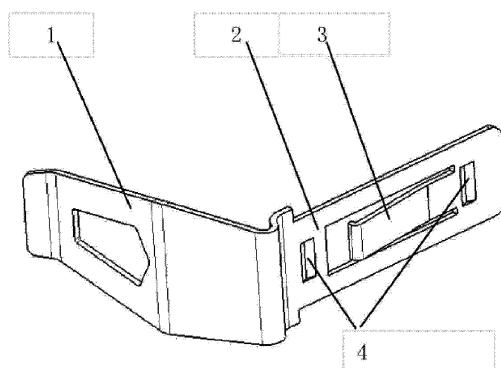
(72) Erfinder:

- **Wang, Wei**
Shanghai 201114 (CN)
- **Gneiting, Joerg**
72636 Linsenhofen (DE)
- **Lu, Zhengguo**
Shanghai City (CN)
- **Zeller, Thomas**
70839 Gerlingen (DE)

(74) Vertreter: **Raunecker, Klaus Peter**
Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Straße 2
89522 Heidenheim (DE)

(54) GÜRTELHALTER

(57) Das vorliegende Gebrauchsmuster offenbart einen abnehmbaren Gurtschnallenverschluss für handgehaltenes, elektrisch angetriebenes Werkzeug, welcher als Ganzes ausgebildet eine Schnallenverschlussbasis und einen Schnallenverschlusskörper umfasst, wobei die Schnallenverschlussbasis der Verbindung mit dem Gurt dient, während der Schnallenverschlusskörper der Verbindung mit dem elektrisch angetriebenen Werkzeug dient; wobei der Schnallenverschlusskörper auf die an beiden Seiten des Gehäuseendes des elektrisch angetriebenen Werkzeugs vorgesehenen Klemmrollen abgestimmt ist; wobei an dem Schnallenverschlusskörper eine hakenförmigen Zunge ausgebildet ist; wobei an dem Schnallenverschlusskörper zumindest eine Einbuchtrillen des Schnallenverschlusskörpers vorgesehen ist; wobei die hakenförmige Zunge und die Einbuchtrillen des Schnallenverschlusskörpers auf die an beiden Seiten des Gehäuseendes des elektrisch angetriebenen Werkzeugs vorgesehenen Klemmrollen abgestimmt sind. Das vorliegende Gebrauchsmuster ermöglicht die an der Taille hängend angeschnallte Mitführung des handgehaltenen, elektrisch angetriebenen Werkzeugs an der linken oder rechten Seite, wobei ohne Erfordernis weiterer Werkzeuge die schnelle Abnahme möglich ist.



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 00 4304

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 2 402 123 A2 (FESTOOL GMBH [DE]) 4. Januar 2012 (2012-01-04) * Absätze [0075] - [0079]; Abbildungen * -----	1-5	INV. B25F5/02 A45F5/02
A	JP 2004 255503 A (NIIGATA SEIKI KK) 16. September 2004 (2004-09-16) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-5	
A	EP 1 445 073 A1 (MAKITA CORP [JP]) 11. August 2004 (2004-08-11) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-5	
A	US 7 900 771 B1 (MENG JI-FEN [TW]) 8. März 2011 (2011-03-08) * Spalten 2,3; Abbildungen * -----	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B25F A45F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	7. Oktober 2015	David, Radu	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 00 4304

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
07-10-2015

15	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
20	EP 2402123 A2	04-01-2012	DE 102010026023 A1 EP 2402123 A2	05-01-2012 04-01-2012
25	JP 2004255503 A	16-09-2004	JP 3858153 B2 JP 2004255503 A	13-12-2006 16-09-2004
30	EP 1445073 A1	11-08-2004	CN 1519086 A DE 602004001238 T2 EP 1445073 A1 JP 4567294 B2 JP 2004237421 A US 2004156190 A1	11-08-2004 03-05-2007 11-08-2004 20-10-2010 26-08-2004 12-08-2004
35	US 7900771 B1	08-03-2011	KEINE	
40				
45				
50				
55	EPO FORM P0461			

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