



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.03.2011 Patentblatt 2011/13**

(51) Int Cl.:  
**B21D 19/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.04.2009 Patentblatt 2009/15**

(21) Anmeldenummer: **08017116.8**

(22) Anmeldetag: **29.09.2008**

(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**

(72) Erfinder:  
• **Hakala, Pertti Olavi**  
**4664 Oberweis (AT)**  
• **Hakala, Pertti Aleks**  
**4664 Oberweis (AT)**

(30) Priorität: **01.10.2007 DE 202007014194 U**

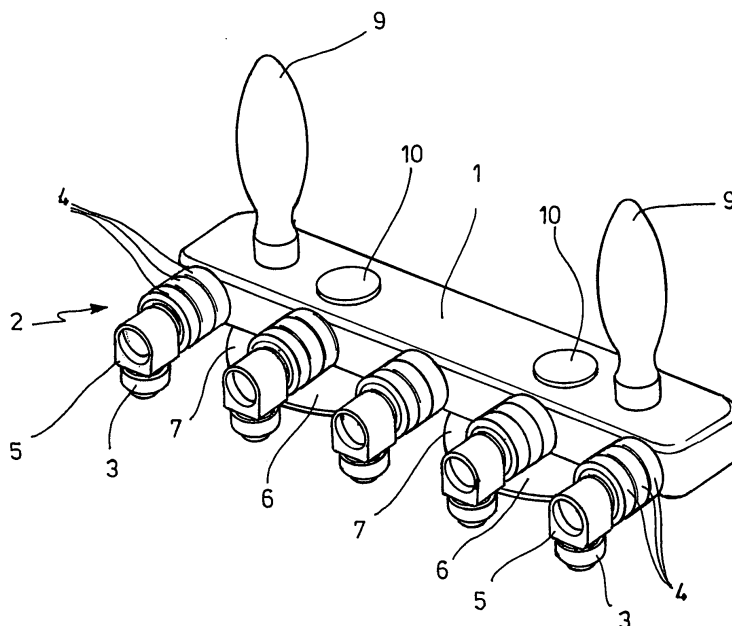
(74) Vertreter: **Hauck Patent- und Rechtsanwälte**  
**Neuer Wall 50**  
**20354 Hamburg (DE)**

(71) Anmelder: **WUKO Maschinenbau GmbH**  
**4664 Oberweis (AT)**

(54) **Handbetätigbares Blechbiegegerät**

(57) Handbetätigbares Blechbiegegerät zum Biegen eines um etwa 90° vorgebogenen Randes eines Blechs,  
- mit einem Trägerkörper (1),  
- mit mindestens einem an dem Trägerkörper (1) angeordneten, eine rechtwinklige Auflage für den um etwa 90° vorgebogenen Blechrand (12) bildenden Anschlag (2),  
- mit mindestens einer Biegescheibe (6), die so an dem

Trägerkörper (1) angeordnet ist, dass zwischen einer dem Trägerkörper (1) zugewandten Innenfläche (7) der Biegescheibe (6) und einer Seite (8) des rechtwinkligen Anschlags (2) ein Biegespalt definiert ist, in den der vorgebogene Blechrand (12) einführbar ist, wobei das Blechbiegegerät manuell entlang des vorgebogenen Blechrandes (12) hin und her bewegbar ist, und durch Kippen des Blechbiegegeräts der Blechrand (12) um die Biegescheibe (6) weiter umbiegbar ist.



**FIG. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 08 01 7116

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	DE 20 2008 011726 U1 (WUKO MASCHB GMBH [AT]) 6. November 2008 (2008-11-06) * das ganze Dokument *	1-10	INV. B21D19/04
X	DE 201 18 860 U1 (PETER WUKOVICH) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * Abbildungen *	1-10	
A	US 4 148 205 A (BOYSEN RICHARD L) 10. April 1979 (1979-04-10) * Abbildungen *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Februar 2011</b>	Prüfer <b>Knecht, Frank</b>
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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 7116

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.

18-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202008011726 U1	06-11-2008	KEINE	
DE 20118860 U1	07-02-2002	KEINE	
US 4148205 A	10-04-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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