

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 724 033 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.11.2006 Patentblatt 2006/48**

(51) Int Cl.:  
**B21D 17/04 (2006.01) B21D 19/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.11.2006 Patentblatt 2006/47**

(21) Anmeldenummer: **06015880.5**

(22) Anmeldetag: **17.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR IT**

(30) Priorität: **25.09.2003 CH 16322003**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
**04405586.1 / 1 518 616**

(71) Anmelder: **MABI AG**  
**5106 Veltheim (CH)**

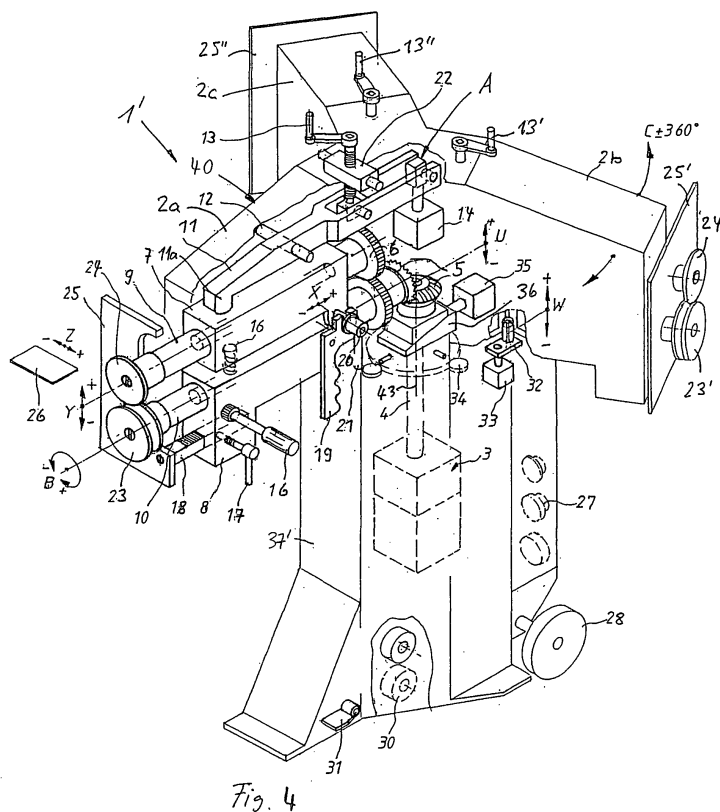
(72) Erfinder: **Biland, Max**  
**5106 Veltheim (CH)**

(74) Vertreter: **Groner, Manfred et al**  
**Isler & Pedrazzini AG,**  
**Patentanwälte,**  
**Postfach 6940**  
**8023 Zürich (CH)**

(54) **Blechbearbeitungsmaschine für das Sicken, Bördeln und dergleichen von dünnem Blech**

(57) Die Erfindung ermöglicht die Herstellung einer Blechbearbeitungsmaschine für das Sicken, Bördeln und dergleichen von Blechen (26) mit einem mehrteiligen Ar-

beitskopf (2a-2c), bei dem jeweils der benötigte Teil des Bearbeitungskopfes (2a-2c) mit Druckluft versorgt werden kann.



EP 1 724 033 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 01 5880

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,A	EP 1 213 063 A (MABI AG) 12. Juni 2002 (2002-06-12) * Abbildung 2 *	1-3	INV. B21D17/04 B21D19/04
D,A	EP 0 585 613 A (MABI AG ISOLIERMASCHINEN) 9. März 1994 (1994-03-09) * Abbildungen 1-5 *	1-3	
A	US 5 528 919 A (EMERSON ELECTRIC COMPANY) 25. Juni 1996 (1996-06-25) * Abbildungen 1-3 *	1-3	
A	US 5 079 940 A (EMERSON ELECTRIC CO.) 14. Januar 1992 (1992-01-14) * Abbildungen 1-3 *	1-3	
A	US 2003/061851 A1 (EMERSON ELECTRIC COMPANY) 3. April 2003 (2003-04-03) * Abbildungen 1,2 *	1-3	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		2. Oktober 2006	Vinci, Vincenzo
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : mündliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

12

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 01 5880

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.

02-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1213063	A	12-06-2002	AT	328681 T	15-06-2006
EP 0585613	A	09-03-1994	AT	143619 T	15-10-1996
			CH	686662 A5	31-05-1996
			DE	59304036 D1	07-11-1996
US 5528919	A	25-06-1996	KEINE		
US 5079940	A	14-01-1992	KEINE		
US 2003061851	A1	03-04-2003	CA	2393114 A1	13-01-2003
			CN	1398684 A	26-02-2003
			CN	1727090 A	01-02-2006
			EP	1275447 A2	15-01-2003
			JP	2003053435 A	26-02-2003
			US	2003192357 A1	16-10-2003
			US	6591652 B1	15-07-2003

EPO FORM P0481

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