

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 132 156 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.08.2002 Patentblatt 2002/35**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B21D 5/08, B21B 13/02,**  
**B21D 5/12, B21B 31/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.09.2001 Patentblatt 2001/37**

(21) Anmeldenummer: **01103709.0**

(22) Anmeldetag: **15.02.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **04.03.2000 DE 20004112 U**

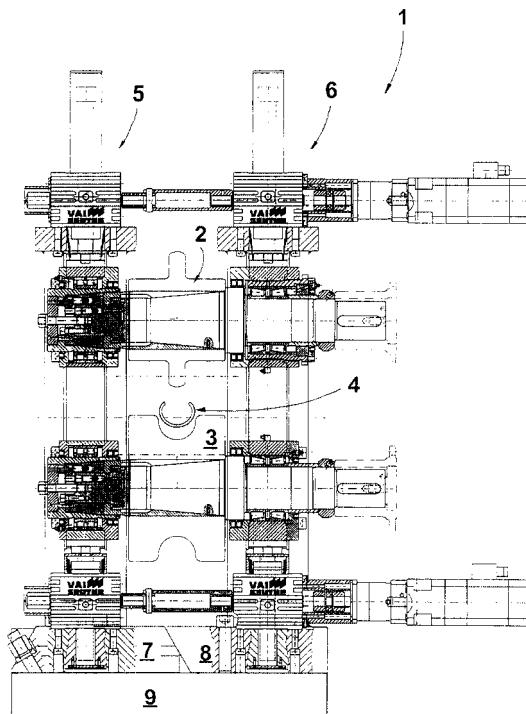
(71) Anmelder: **VAI SEUTHE GmbH**  
**58675 Hemer (DE)**

(72) Erfinder: **Hiestermann, Hartwig**  
**58644 Iserlohn (DE)**

(74) Vertreter: **Schröter & Haverkamp**  
**Patentanwälte**  
**Im Tückwinkel 22**  
**58636 Iserlohn (DE)**

### (54) Werkzeugständieranordnung für eine Profiliereinrichtung

(57) Werkzeugständieranordnung für eine Profiliereinrichtung bestehend aus einem Untersatz 9, auf der zumindest ein ein Werkzeug 2, 3 tragendes Werkzeugständerpaa 1 bestehend aus einem vorderen Ständer 5 und einem hinteren Ständer 6 angeordnet sind, welcher vordere Ständer 5 in eine quer zur Bearbeitungsrichtung der Profiliereinrichtung verlaufenden Führung eingreifend angeordnet und mit seiner Grundplatte 7 an dem Untersatz 9 befestigt gehalten ist, ist dadurch bestimmt, daß die Grundplatte 7 des vorderen Ständers 5 an seiner zu dem hinteren Ständer 6 weisenden Seite einen Klemmsteg 11 aufweist, der zur Befestigung der Grundplatte 7 an dem Untersatz 9 in einen als in vertikaler Richtung nach oben wirkender Hinterschnitt 13 ausgebildeten und als Widerlager dienenden Unterschnitt 13 eingreift und daß die Grundplatte 7 im Bereich ihrer vorderen Stirnseite an dem Untersatz 9 verspannt festgelegt ist.



*Fig. 1*



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 3709

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	DE 44 03 337 A (KUSAKABE ELECTRIC & MACHINERY) 27. April 1995 (1995-04-27) * Spalte 4, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	1	B21D5/08 B21B13/02 B21D5/12 B21B31/10						
A	EP 0 320 465 A (OTO MILLS SPA) 14. Juni 1989 (1989-06-14) * Abbildungen 2,3 *	1							
A	US 3 949 586 A (NEUMANN KLAUS) 13. April 1976 (1976-04-13) * Abbildungen 1,2 *	1							
A	EP 0 389 736 A (OTO MILLS SPA) 3. Oktober 1990 (1990-10-03) * Abbildungen 2,3 *	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
B21D B21B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>MÜNCHEN</td> <td>26. Juni 2002</td> <td>Vinci, V</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	26. Juni 2002	Vinci, V
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	26. Juni 2002	Vinci, V							

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

EP 01 10 3709

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.

26-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4403337	A	27-04-1995	JP DE	7116738 A 4403337 A1	09-05-1995 27-04-1995
EP 0320465	A	14-06-1989	IT EP JP US	1225195 B 0320465 A2 2092409 A 4939919 A	02-11-1990 14-06-1989 03-04-1990 10-07-1990
US 3949586	A	13-04-1976	DE AT AT BE FR GB IT JP	2353731 A1 339853 B 816674 A 821316 A1 2248887 A1 1443864 A 1025108 B 50078552 A	30-04-1975 10-11-1977 15-03-1977 17-02-1975 23-05-1975 28-07-1976 10-08-1978 26-06-1975
EP 0389736	A	03-10-1990	IT EP JP	1233985 B 0389736 A2 3018410 A	22-04-1992 03-10-1990 28-01-1991