



(11) **EP 1 132 156 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(51) Int Cl.7: **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

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

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

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

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

(54) **Werkzeugständeranordnung für eine Profiliereinrichtung**

(57) Werkzeugständeranordnung für eine Profiliereinrichtung bestehend aus einem Untersatz 9, auf der zumindest ein ein Werkzeug 2, 3 tragendes Werkzeugständerpaar 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 Klemmvorsprung 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.

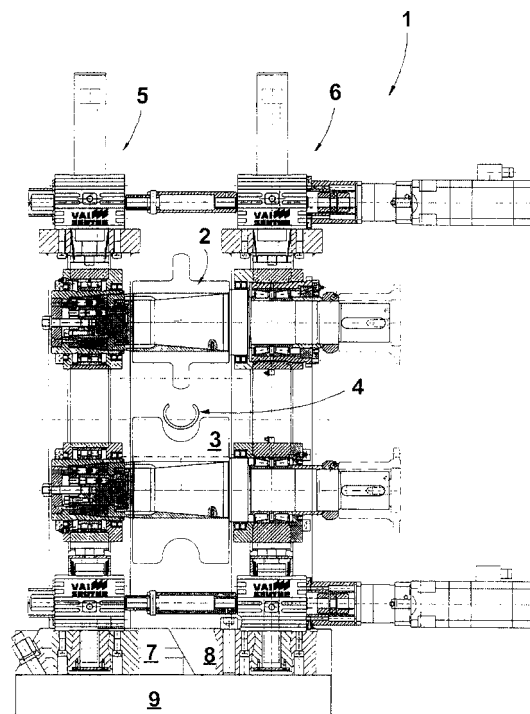


Fig. 1

EP 1 132 156 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 3709

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 26. Juni 2002	Prüfer Vinci, V
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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