

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 184 159 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2003 Patentblatt 2003/03

(51) Int Cl.⁷: **B31B 1/25, B31B 1/74,
B26D 7/01**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: **01119586.4**

(22) Anmeldetag: **16.08.2001**

(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: **01.09.2000 DE 10043517**

(71) Anmelder: **Winkler + Dünnebier
Aktiengesellschaft
56562 Neuwied (DE)**

(72) Erfinder: **Raueisen, Reinhard
56254 Müden (DE)**

(74) Vertreter: **Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Herrnstrasse 37
63065 Offenbach (DE)**

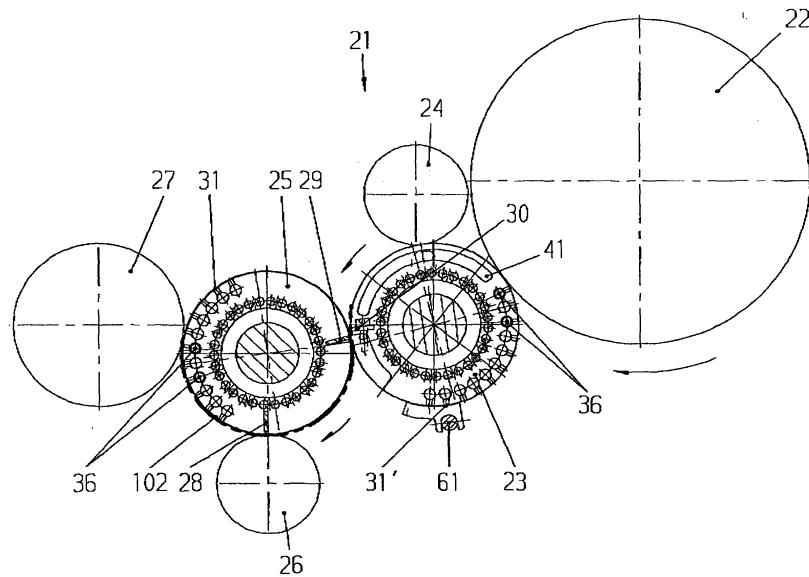
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Einrichten von einem Werkzeug auf einem Werkzeugträger

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren und Vorrichtung zum formabhangigen Einrichten von mindestens einer Halteeinrichtung für ein Werkstück und/oder zum Einstellen eines Werkzeuges auf einem Werkzeugträger, wobei auswählbare Positionen insbesondere für die Halteeinrichtung vorgesehen sind und wobei ein verstellbares Steuerelement als Teil einer Verstell- und Ra-

steinrichtung mit formabhangigen Positionen vorgesehen ist, mit deren Hilfe die Halteinrichtung relativ zum Werkzeugträger verstellt und fixiert wird.

Der Kern der Erfindung besteht darin, dass mindestens die Fixierung der Verstell- und Rasteinrichtung für die Halteinrichtung relativ zu dem Werkzeugträger in mindestens einer Einstellposition magnetisch erfolgt.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 9586

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 299 21 967 U (WINKLER & DUENNEBIER AG) 23. März 2000 (2000-03-23) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3,5-8, 10	B31B1/25 B31B1/74 B26D7/01		
X	EP 0 403 227 A (CROSFIELD ELECTRONICS LTD) 19. Dezember 1990 (1990-12-19) * Spalte 2, letzter Absatz – Spalte 3; Abbildungen *	1,2,5, 11,12			
X	DE 40 24 137 A (LINDEN ALFRED KG) 28. Februar 1991 (1991-02-28) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	1,2,5,8			
A	DE 40 00 078 A (WINKLER DUENNEBIER KG MASCH) 4. Juli 1991 (1991-07-04) * Ansprüche; Abbildungen *				
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			B26D B65H B31B		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	27. November 2002	Pipping, L			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	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				
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					

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

EP 01 11 9586

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.

27-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29921967	U	23-03-2000	DE	19925612 A1		07-12-2000
			DE	29921967 U1		23-03-2000
			CA	2310523 A1		04-12-2000
			EP	1057597 A2		06-12-2000
			JP	2001018191 A		23-01-2001
			US	2002092399 A1		18-07-2002
EP 0403227	A	19-12-1990	DE	69017525 D1		13-04-1995
			DE	69017525 T2		02-11-1995
			EP	0403227 A1		19-12-1990
			JP	3152046 A		28-06-1991
			US	5162926 A		10-11-1992
DE 4024137	A	28-02-1991	DE	4024137 A1		28-02-1991
			DE	8915577 U1		18-10-1990
DE 4000078	A	04-07-1991	DE	4000078 A1		04-07-1991
			DE	59009657 D1		19-10-1995
			EP	0436142 A2		10-07-1991
			US	5109741 A		05-05-1992