



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**

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

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

(30) Priorität: **01.09.2000 DE 10043517**

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

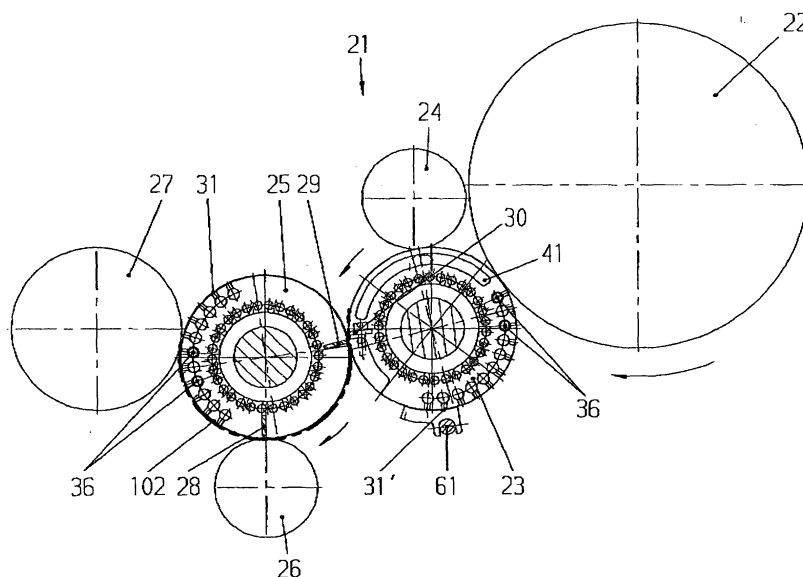
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Einrichten von einem Werkzeug auf einem Werkzeugträger**

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren und Vorrichtung zum formatabhängigen 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 formatabhängigen Positionen vorgesehen ist, mit deren Hilfe die Halteeinrichtung relativ zum Werkzeugträger verstellbar und fixiert wird.

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

Fig. 1



EP 1 184 159 A3



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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. November 2002</b>	Prüfer <b>Pipping, L</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	

EPO FORM 1503 03/82 (P/4/02)

**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

EPO FORM P4461

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