



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.01.2004 Patentblatt 2004/05**

(51) Int Cl.7: **B26F 1/40, B26D 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.03.2001 Patentblatt 2001/12**

(21) Anmeldenummer: **00119089.1**

(22) Anmeldetag: **02.09.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Hilchenbach, Christoph**  
**41066 Mönchengladbach (DE)**  
• **Quenzel, Norbert**  
**41366 Schwalmtal (DE)**

(30) Priorität: **17.09.1999 DE 19944581**

(74) Vertreter: **Franzen, Peter**  
**Heidelberger Druckmaschinen AG,**  
**Kurfürsten-Anlage 52-60**  
**69115 Heidelberg (DE)**

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**  
**Aktiengesellschaft**  
**69115 Heidelberg (DE)**

(54) **Identifikationssystem für die Stanzwerkzeuge einer Flachbett-Stanze**

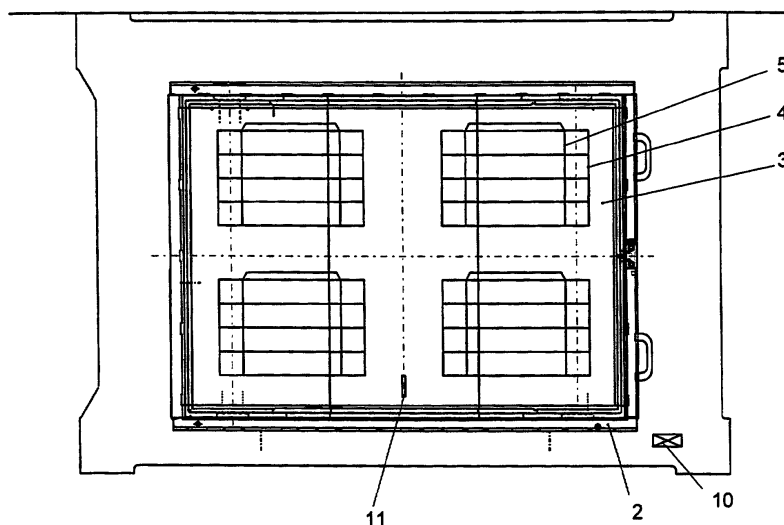
(57) Eine Flachbett-Stanze, insbesondere zur Herstellung von Papier- oder Kartonzuschnitten,

- mit einer auswechselbaren Trägerplatte (3), die mit Stanzwerkzeugen (4) bestückt ist,
- mit einem Halterahmen (2), der an einem ersten Stanztisch (1) befestigt ist und an dem die Trägerplatte (3) befestigbar ist, und
- mit einem zum ersten Stanztisch (1) parallel angeordneten zweiten Stanztisch (6) mit einer Gegen-

platte (7),

- wobei die beiden Stanztische (1, 6) zum Stanzen gegeneinander bewegbar sind

enthält ein elektronisches Identifikationssystem für die Stanzwerkzeuge (4) bestehend aus einem an der Trägerplatte (3) befestigten Informationsträger (11) mit Daten zur Identifikation der Stanzwerkzeuge (4) und einem Lesegerät (10) zum Ablesen der Identifikationsdaten, bevor der Stanzvorgang gestartet wird.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 9089

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	DE 195 16 073 A (WUPA MASCHINEN & SERVICE GMBH) 7. November 1996 (1996-11-07) * Zusammenfassung *	1-8	B26F1/40 B26D5/00
Y	DE 298 05 551 U (ATOM SPA) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * das ganze Dokument *	1-8	
X	EP 0 600 672 A (APIC YAMADA CORP) 8. Juni 1994 (1994-06-08) * das ganze Dokument *	1-8	
X	EP 0 927 600 A (MURATA MACHINERY LTD) 7. Juli 1999 (1999-07-07) * das ganze Dokument *	1-8	
E	EP 1 057 586 A (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG) 6. Dezember 2000 (2000-12-06) * das ganze Dokument *	1-8	
A	DE 39 37 583 A (LINDEN ALFRED KG) 16. Mai 1991 (1991-05-16)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 218 (M-711), 22. Juni 1988 (1988-06-22) & JP 63 016820 A (NIPPON KOKAN KK), 23. Januar 1988 (1988-01-23) * Zusammenfassung *		B26F B26D G05B
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 102 (M-576), 31. März 1987 (1987-03-31) & JP 61 252114 A (JAPAN STEEL WORKS LTD:THE), 10. November 1986 (1986-11-10) * Zusammenfassung *		
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		9. Dezember 2003	Vaglianti, G
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 9089

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 315 (M-0995), 6. Juli 1990 (1990-07-06) & JP 02 106308 A (YUUSHIN SEIKI:KK), 18. April 1990 (1990-04-18) * Zusammenfassung *		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 557 (M-1340), 27. November 1992 (1992-11-27) & JP 04 212826 A (FANUC LTD), 4. August 1992 (1992-08-04) * Zusammenfassung *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Dezember 2003</b>	Prüfer <b>Vaglianti, G</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 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 03/92 (P04C03)

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

EP 00 11 9089

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.

09-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19516073 A	07-11-1996	DE 19516073 A1	07-11-1996
		JP 8323684 A	10-12-1996
DE 29805551 U	30-07-1998	IT MI970746 A1	28-09-1998
		BR 9801844 A	28-09-1999
		CN 1200406 A	02-12-1998
		CZ 9800917 A3	14-10-1998
		DE 29805551 U1	30-07-1998
		HU 9800616 A2	28-10-1998
		TR 9800532 A2	21-10-1999
		TW 470695 B	01-01-2002
EP 0600672 A	08-06-1994	JP 3172609 B2	04-06-2001
		JP 6169042 A	14-06-1994
		EP 0600672 A2	08-06-1994
		KR 137349 B1	01-07-1998
EP 0927600 A	07-07-1999	JP 11188430 A	13-07-1999
		EP 0927600 A1	07-07-1999
		US 6344018 B1	05-02-2002
EP 1057586 A	06-12-2000	DE 19925458 A1	14-12-2000
		AT 238132 T	15-05-2003
		DE 50001833 D1	28-05-2003
		EP 1057586 A2	06-12-2000
DE 3937583 A	16-05-1991	DE 3937583 A1	16-05-1991
JP 63016820 A	23-01-1988	KEINE	
JP 61252114 A	10-11-1986	KEINE	
JP 02106308 A	18-04-1990	KEINE	
JP 04212826 A	04-08-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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