



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.10.2008 Patentblatt 2008/44

(51) Int Cl.:  
B41J 2/175 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.12.2007 Patentblatt 2007/49

(21) Anmeldenummer: 07008816.6

(22) Anmeldetag: 02.05.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 02.06.2006 DE 102006026260  
31.07.2006 DE 102006036716

(71) Anmelder: Artech GmbH  
design + production in plastic  
44149 Dortmund (DE)

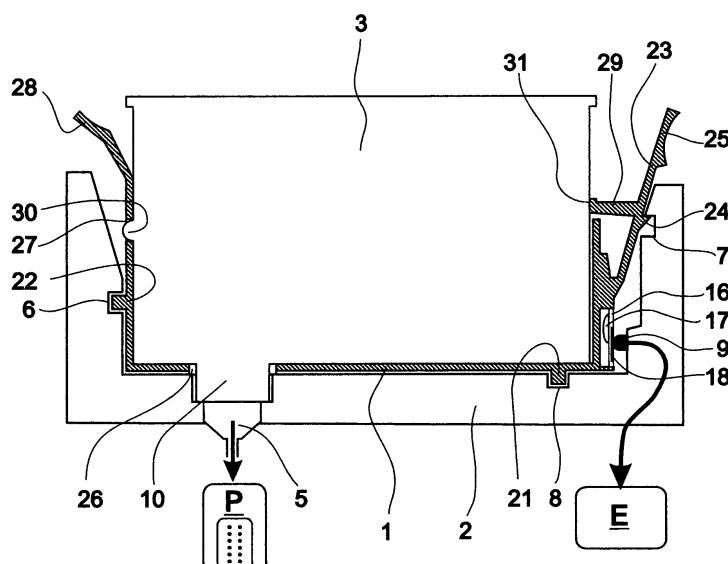
(72) Erfinder: Harazim, Eugen  
44267 Dortmund (DE)

### (54) Vorrichtung und Verfahren zur Umrüstung eines Druckers

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Umrüstung eines Druckers, der eine Kartuschenaufnahmeverrichtung (2) zur Aufnahme von austauschbaren Verbrauchsmaterial-Kartuschen (4) aufweist. Um den Herstellungs-, Transport- und Lageraufwand zu verringern, wird erfindungsgemäß Vorrichtung vorgeschlagen, umfassend ein Einsatzstück (1), welches

Befestigungsmittel (21, 22, 23, 24, 25) zur Befestigung in einer Kartuschenaufnahmeverrichtung (2) eines Druckers aufweist, wobei an dem Einsatzstück (1) eine Verriegelungseinrichtung (29, 23, 24) ausgebildet ist, welche beim Anschluss einer Verbrauchsmaterial-Einsatz-Kartusche (3) in der Kartuschenaufnahmeverrichtung (2) die Befestigungsmittel (21, 22, 23, 24, 25) in Befestigungsposition blockiert.

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2006/023040 A1 (CASTLE STEVEN T [US] ET AL) 2. Februar 2006 (2006-02-02) * Absätze [0002], [0003], [0015] - [0018], [0022] - [0026] * * Abbildungen 1-4 * -----	1-18	INV. B41J2/175
A	US 5 534 899 A (UCHIKATA YOSHIO [JP] ET AL) 9. Juli 1996 (1996-07-09) * Spalte 41, Zeile 55 - Spalte 42, Zeile 36 * * Abbildungen 85,86 * -----	1-18	
A	EP 1 533 125 A (3T SUPPLIES AG [CH]) 25. Mai 2005 (2005-05-25) * Absätze [0013] - [0016] * * Abbildungen 1,2 * -----	1-18	
A	US 5 825 388 A (SASAKI TOYONORI [JP]) 20. Oktober 1998 (1998-10-20) * Spalte 7, Zeile 51 - Spalte 8, Zeile 67 * * Spalte 10, Zeile 56 - Spalte 12, Zeile 53 * * Abbildungen 2,5 * -----	1-18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 24. September 2008	Prüfer Björklund, Sofie
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			

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

EP 07 00 8816

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.

24-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2006023040	A1	02-02-2006	KEINE		
US 5534899	A	09-07-1996	KEINE		
EP 1533125	A	25-05-2005	AT 333371 T AU 2004229077 A1 BR 0405103 A CN 1618613 A ES 2268261 T3 JP 2005145074 A KR 20050048533 A MX PA04011541 A TW 255234 B US 2006001709 A1 ZA 200409188 A	15-08-2006 02-06-2005 19-07-2005 25-05-2005 16-03-2007 09-06-2005 24-05-2005 23-05-2005 21-05-2006 05-01-2006 12-07-2005	
US 5825388	A	20-10-1998	KEINE		