(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 899 068 A3

# (12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
**02.05.2002 Patentblatt 2002/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
**03.03.1999 Patentblatt 1999/09**

(21) Anmeldenummer: **98113465.3**

(22) Anmeldetag: **20.07.1998**

(51) Int Cl.[7]: **B26D 7/26**, B26F 1/38

(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**

(30) Priorität: **23.08.1997 DE 19736762**

(71) Anmelder: **Kocher + Beck GmbH + Co. Rotationsstanztechnik KG**
**72124 Pliezhausen (DE)**

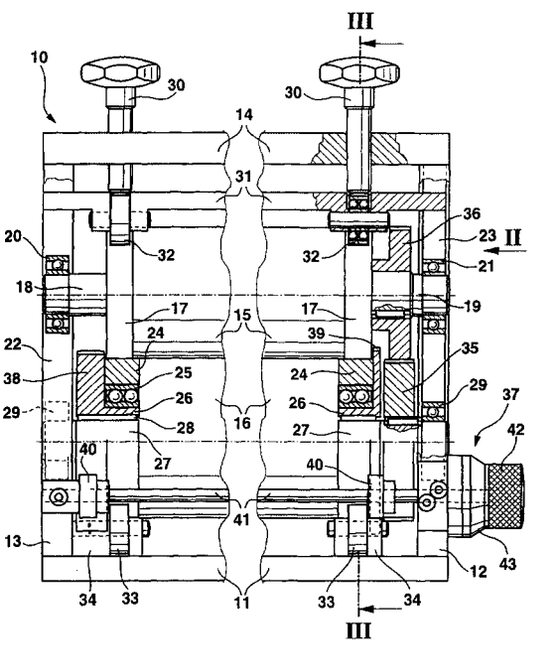
(72) Erfinder: **Beck, Rolf**
**72124 Pliezhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner**
**Postfach 10 40 36**
**70035 Stuttgart (DE)**

## (54) Vorrichtung zum Stanzen von Etiketten o.dgl.

(57) Bei einer Vorrichtung zum Stanzen von Etiketten o.dgl., die einen um eine Drehachse drehbaren Stanzzylinder (15) und einen um eine zur Drehachse des Stanzzylinders (15) parallele Drehachse drehbaren Gegendruckzylinder (16) enthält, die beide mit sich aufeinander abwälzenden Schmitzringen (17, 24) versehen sind, wird vorgesehen, daß die Schmitzringe (24) des Gegendruckzylinders (16) um eine eigene Drehachse frei drehbar gelagert sind, und daß der Abstand der Drehachse des Gegendruckzylinders (16) zur Drehachse des Stanzzylinders (15) einstellbar ist.

**Fig. 1**




EP 0 899 068 A3

Europäisches Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 3465

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
|---|---|---|---|
| X<br>Y | US 4 130 042 A (REED CHARLES F)<br>19. Dezember 1978 (1978-12-19)<br>* Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 5; Abbildungen 1,2 *<br>* Spalte 2, Zeile 66 - Zeile 68 *<br>* Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 49 * | 1-4,7<br>5,8,9 | B26D7/26<br>B26F1/38 |
| Y | US 3 691 810 A (SENDZIMIR TADEUSZ)<br>19. September 1972 (1972-09-19)<br>* Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 34; Abbildung 2 * | 5,8 | |
| Y | US 5 174 185 A (AICHELE WILHELM)<br>29. Dezember 1992 (1992-12-29)<br>* Abbildung 1 * | 9 | |
| A | US 5 388 590 A (HORRIGAN JOHN B ET AL)<br>14. Februar 1995 (1995-02-14)<br>* Spalte 8, Zeile 28 - Zeile 32; Abbildungen 1,11 * | 7,9 | |
| A | EP 0 407 686 A (KOMORI PRINTING MACH)<br>16. Januar 1991 (1991-01-16)<br>* Spalte 7, Zeile 37 - Spalte 8, Zeile 23; Abbildung 2 * | 6 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)<br>B26D<br>B26F |

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---|---|---|
| DEN HAAG | 8. März 2002 | Rabolini, M |

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 03.82 (P04C03)

## ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 98 11 3465

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.

08-03-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|---|---|
| US 4130042 A | 19-12-1978 | KEINE | |
| US 3691810 A | 19-09-1972 | DE 2238064 A1 | 21-02-1974 |
| | | FR 2190535 A1 | 01-02-1974 |
| | | GB 1379108 A | 02-01-1975 |
| | | SE 332274 B | 01-02-1971 |
| | | GB 1298971 A | 06-12-1972 |
| | | US 3691816 A | 19-09-1972 |
| US 5174185 A | 29-12-1992 | DE 3924053 A1 | 24-01-1991 |
| US 5388590 A | 14-02-1995 | KEINE | |
| EP 0407686 A | 16-01-1991 | AT 115913 T | 15-01-1995 |
| | | DE 69015266 D1 | 02-02-1995 |
| | | DE 69015266 T2 | 18-05-1995 |
| | | EP 0407686 A2 | 16-01-1991 |
| | | US 5048387 A | 17-09-1991 |

EPO FORM P0461

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