

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 437 652 A1**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90100807.8**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B42F 13/42**

22 Anmeldetag: **16.01.90**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**24.07.91 Patentblatt 91/30**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

71 Anmelder: **Buchmann, Helmut**  
**Tannenweg 2**  
**W-5451 Ehlscheid(DE)**

72 Erfinder: **Buchmann, Helmut**  
**Tannenweg 2**  
**W-5451 Ehlscheid(DE)**

54 **Recyclingordner.**

57 Mit dem Recycling-Ordner kann man einen hochwertigen mechanik-Ordner sehr schnell und kostengünstig entleeren und somit der Wiederverwendung zuführen, außerdem sind die entnommenen Unterlagen in der gleichen Reihenfolge gebündelt, durch den Karton geschützt, sowie auch raumsparend zur weiteren Aufbewahrung stapelbar.

**EP 0 437 652 A1**

## DER RECYCLING-ORDNER

### Beschreibung des Recycling-Ordners

Der Ordner besteht aus zwei Kartonplatten  
Maße: 300 x 220 x 1 mm (DIN 4) oder kleinerem Format

Maße: 150 x 220 x 1 mm (DIN 5) auch möglich

Die Kartonplatten sind am Rand zweimal ge-  
locht, wie mit einem Bürolocher Schriftstücke ge-  
locht werden.

Einem ca. 500 mm langem Band, welches aus  
Hanfkordel, oder auch Plastik hergestellt sein kann.  
(Die Frage: was sich produktionstechnisch leichter  
herstellen läßt - kostengünstiger)

Die Adapter ca. 20 x 5 mm aus weichem  
Plastik - dehnbar mit 10 x 2,8 mm Bohrung am  
Ende

### Bezugszeichen-liste für Recycling-Ordner

1. Nach dem Einfädeln der beiden Bandenden  
durch Lochung im Karton, werden die zwei  
Adapter vom jeweiligen BÄndende auf die Bü-  
geld des geöffneten Ordners aufgesteckt und  
der Karton links von der Ordner-Mechanik ge-  
legt.

2. Entleeren des Ordners durch Überführen der  
Papiere - über die Mechanik hinweg - auf den  
Bändern nach links auf den dort gelagerten Kar-  
ton.

3. Nach vollständiger Entleerung des Ordners  
wird die Verbindung wieder unterbrochen, indem  
die Adapter abgezogen werden.

4. Jetzt werden die Bandenden durch die Lo-  
chungen im zweiten Karton geführt und dieser  
auf das Bündel Schriftstücke gelegt und durch  
Verknotung wird das Bündel geschlossen.

5. Zwecks besserer Übersicht kann auf dem  
Karton der übertragene Inhalt vermerkt werden.

ist.

4. ist dadurch gekennzeichnet, daß die Adapter  
ca. 20 x 5 mm aus elastischem Material und  
am Ende offen mit ca 10 x 2,8 mm Bohrung  
versehen sind, damit sich diese leicht, aber gut  
haftend auf die geöffnete Mechanik eines nor-  
malen Ordners aufstecken lassen.

5. ist dadurch gekennzeichnet, daß eine ausrei-  
chende Länge des Bandes es erlaubt, den  
aufgefädelten Karton links von der Mechanik  
zu lagern, um eine bequeme Entleerung zu  
ermöglichen.

6. ist dadurch gekennzeichnet, daß nach dem  
Entleeren der zweite Karton aufgefädelte und  
mittels Bänder geschlossen wird.

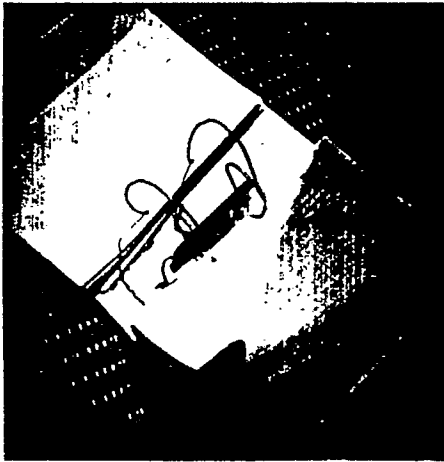
7. ist dadurch gekennzeichnet, daß man einen  
hochwertigen Mechanikordner auf preiswerte  
und schnelle Methode entsorgen und der Neu-  
verwendung zuführen kann.

### Patentansprüche

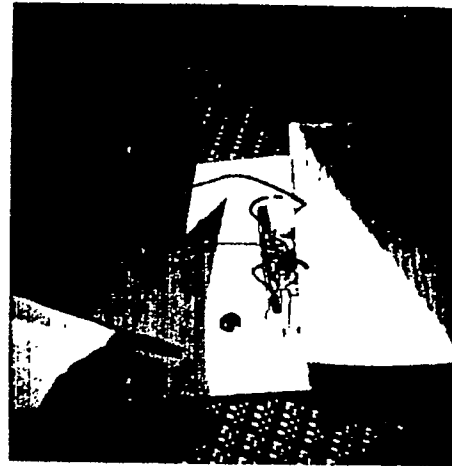
1. ist dadurch gekennzeichnet, daß er aus zwei  
Kartons (Pappen) in DIN 4 oder 5 Größe be-  
steht

2. ist dadurch gekennzeichnet, daß die Kartons  
an jeweils einem Rand mit 2 Lochungen verse-  
hen sind, welche im Durchmesser, im Abstand  
zueinander und in der Anordnung am Rand  
den Maßen der handelsüblichen Lochung bei  
DIN 4 + 5 Papieren entspricht.

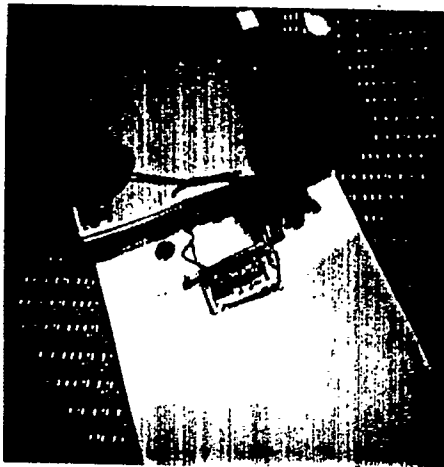
3. ist dadurch gekennzeichnet, daß ein BAnd aus  
Hanf oder Plastik von ca. 500mm Länge an  
beiden Enden mit einem Adapter ausgestattet



BZ 2



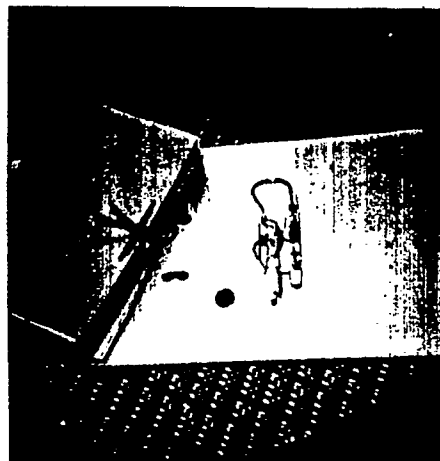
BZ 1



BZ 4



BZ 3



BZ 5



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 0807

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                  |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | FR-A-1573964 (GROSS)<br>* das ganze Dokument *<br>---                                 | 1-7                                              | B42F13/42                                |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | GB-A-699907 (CARTER)<br>* Seite 1, Zeile 89 - Seite 2, Zeile 37; Figuren 1-3 *<br>--- | 1, 6, 7                                          |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DE-C-882087 (ORLOWSKI)<br>* das ganze Dokument *<br>-----                             | 3, 4                                             |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                  | B42F                                     |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                  |                                          |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       | Abschlußdatum der Recherche<br>10 SEPTEMBER 1990 |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       | Prüfer<br>LONCKE J.W.                            |                                          |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |                                                  |                                          |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur                                                                                              |                                                                                       |                                                  |                                          |
| I : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                                                                       |                                                  |                                          |