

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: 82104621.6

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 26 F 1/36**  
// B26F1/04

⑱ Anmeldetag: 27.05.82

⑳ Priorität: 20.06.81 DE 3124354

⑦① Anmelder: **Elektrische Licht- und Kraftanlagen AG,**  
**Landgrafentallee 9, D-3588 Homberg/Efze (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 29.12.82  
**Patentblatt 82/52**

⑦② Erfinder: **Fischer, Richard, Prof., Lausitzer Strasse 11,**  
**D-6050 Offenbach (DE)**  
Erfinder: **Schaffer, Rainer, Ohlystrasse 40,**  
**D-6100 Darmstadt (DE)**

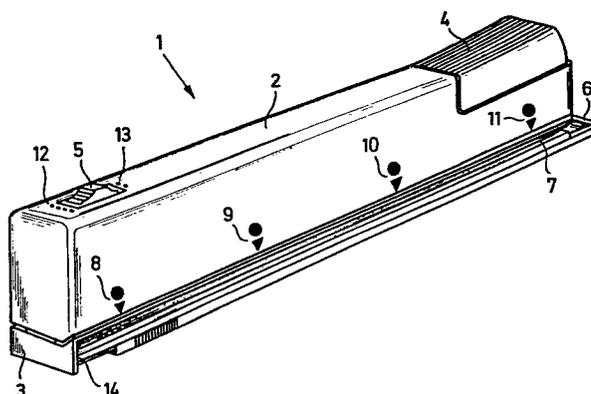
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI NL SE**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 25.07.84 Patentblatt 84/30

⑦④ Vertreter: **Schickedanz, Willi, Langener Strasse 70,**  
**D-6050 Offenbach/Main (DE)**

⑤④ **Locher für Blatt- und Folienförmiges Material.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft einen Locher für blatt- und folienförmiges Material, bei dem mittels einer Handhabe (5) von einer 2-Lochung auf eine 4-Lochung und umgekehrt geschaltet werden kann. Der Locher (1) hat die Form eines Parallelepipeds und weist an seinem einen Ende einen Druckhebel (4) auf, der beim Lochvorgang nach unten gedrückt wird. Das zu lochende Material wird in einen Schlitz (7) des Lochers (1) bis zum Anschlag eingeschoben. Die beim Lochen entstehenden Papierschnitzel fallen in eine als Wanne ausgebildete Abdeckung (6). Der Locher (1) kann aufrechtstehend oder auch querliegend benutzt werden. Steht er aufrecht, so wird das lochende Gut horizontal in den Schlitz (7) eingeschoben. Liegt er dagegen quer, so wird das zu lochende Gut vertikal in den Schlitz (7) eingeführt.



**EP 0 067 973 A3**



**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )                |
|--|--|---|--|
| Y  | US-A-2 278 288 (SADLER)<br>* Seite 2, Zeilen 47-49 *   | 1,4,5<br>6                                | B 26 F 1/36<br>B 26 F 1/04 //  |
| Y  | FR-A-2 146 536 (TREILLET)<br>* Insgesamt *   | 1,4-9<br>13,15<br>17,20<br>27,28          |  |
| Y  | US-A-2 814 346 (JAUSS)<br>* Figur 1 *  | 1,4                                       |  |
| Y  | GB-A-1 460 476 (CHUZOMORI)<br>* Seite 1, Zeilen 15-20, 30-35,<br>49-50; Seite 2, Zeilen 59-60;<br>Ansprüche 1-8; Figuren 1-3 * | 1,2-6<br>13,19<br>20,22<br>27,28          | RECHERCHIERTES<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )<br><br>B 26 F |
| Y  | FR-A-1 092 129 (CASTELLS)<br>* Insgesamt *   | 1,7-9<br>16-18                            |  |
| A  | CH-A- 288 444 (BOLLMANN)<br>* Seite 1, Zeilen 59-65; Seite 2,<br>Zeilen 5-8; Figuren 1,2 *                                     | 1,3-6<br>10,11                            |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |  |   |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  |  | Abschlußdatum der Recherche<br>09-03-1984 | Prüfer<br>OFFMANN P. A.  |
| <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : nichtschriftliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur<br/> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |  |   |  |



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   | Seite 2                                    |
|---|---|---|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)  |
| A   | BE-A- 537 711 (AMEGAN)<br><br>* Seite 1, Zeilen 34-48; Figur 1<br>*                 | 1,3-5,<br>7,23,<br>24,27,<br>28   | RECHERCHIERTES<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) |
| A   | US-A-4 166 404 (EHUD ALMOG)<br><br>* Ansprüche 1,6; Figuren 1-4 *                   | 1,3,4,<br>6,10,<br>11,25,<br>26   |  |
| A   | BE-A- 856 531 (LEGROS)<br>* Anspruch 1; Figuren 1-4 *                               | 1,4,19  |  |
| A   | US-A-3 005 371 (MISSON)<br>* Spalte 2, Zeilen 24-32; Figuren 1-4 *                  | 10-12   |  |
| A   | GB-A-1 453 017 (FORRESTER)<br>* Seite 1, Zeilen 69-77; Figur 4<br>*                 | 16  |  |
| A   | FR-A-1 431 020 (MARY)<br><br>* Insgesamt *  | 14,15,<br>21  |  |
| D,A   | DE-C- 201 252 (KUHN)<br>* Insgesamt *   | 1,7-11  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.  |   |   |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>09-03-1984   | Prüfer<br>OFFMANN P.A.                     |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze |   | E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder 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 Dokument |  |



**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> ) |
|--|---|-------------------------|---|
| D,A  | DE-C- 947 462 (STARK)<br>* Insgesamt *  | 1,7-9                   |   |
| D,A  | FR-A-2 093 528 (LEITZ)<br>* Insgesamt *   | 1,3,4                   |   |
| D,A  | DE-A-2 017 749 (DAHLE)<br>* Insgesamt *   | 1-4                     |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.   |   |                         | RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )   |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  | Abschlußdatum der Recherche<br>09-03-1984   | Prüfer<br>OFFMANN P. A. |   |
| <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/> A : technologischer Hintergrund<br/> O : nichtschriftliche Offenbarung<br/> P : Zwischenliteratur<br/> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/> D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/> L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |   |                         |   |