

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 82104621.6

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

②② Anmeldetag: 27.05.82

③⑩ Priorität: 20.06.81 DE 3124354

⑦① Anmelder: **Elektrische Licht- und Kraftanlagen AG,**
Landgrafenallee 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)

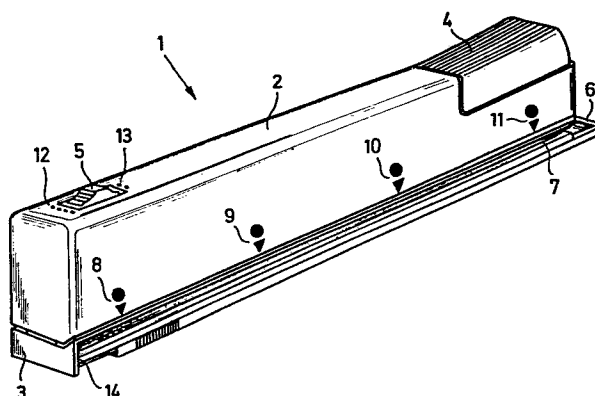
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR GB IT LI NL SE

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 Follenförmiges 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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	US-A-2 278 288 (SADLER) * Seite 2, Zeilen 47-49 *	1,4,5 6	B 26 F 1/36 B 26 F 1/04 //
Y	FR-A-2 146 536 (TREILLET) * Insgesamt *	1,4-9 13,15 17,20 27,28	
Y	US-A-2 814 346 (JAUSS) * Figur 1 *	1,4	
Y	GB-A-1 460 476 (CHUZOMORI) * Seite 1, Zeilen 15-20, 30-35, 49-50; Seite 2, Zeilen 59-60; Ansprüche 1-8; Figuren 1-3 *	1,2-6 13,19 20,22 27,28	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) B 26 F
Y	FR-A-1 092 129 (CASTELLS) * Insgesamt *	1,7-9 16-18	
A	CH-A- 288 444 (BOLLMANN) * Seite 1, Zeilen 59-65; Seite 2, Zeilen 5-8; Figuren 1,2 * --- -/-	1,3-6 10,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1984	Prüfer OFFMANN P.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



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) * Seite 1, Zeilen 34-48; Figur 1 *	1,3-5, 7,23, 24,27, 28															
A	US-A-4 166 404 (EHUD ALMOG) * Ansprüche 1,6; Figuren 1-4 *	1,3,4, 6,10, 11,25, 26															
A	BE-A- 856 531 (LEGROS) * Anspruch 1; Figuren 1-4 *	1,4,19															
A	US-A-3 005 371 (MISSION) * Spalte 2, Zeilen 24-32; Figuren 1-4 *	10-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
A	GB-A-1 453 017 (FORRESTER) * Seite 1, Zeilen 69-77; Figur 4 *	16															
A	FR-A-1 431 020 (MARY) * Insgesamt *	14,15, 21															
D,A	DE-C- 201 252 (KUHN) * Insgesamt *	1,7-11															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1984	Prüfer OFFMANN P.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Seite 3

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
D,A	DE-C- 947 462 (STARK) * Insgesamt *	1,7-9	
D,A	FR-A-2 093 528 (LEITZ) * Insgesamt *	1,3,4	
D,A	DE-A-2 017 749 (DAHLE) * Insgesamt *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-03-1984	Prüfer OFFMANN P.A.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			