

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **88107710.1**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **B26F 1/36**

Anmeldetag: **13.05.88**

Priorität: **19.06.87 DE 3720309**

Anmelder: **Firma Louis Leitz**  
**Siemensstrasse 64**  
**D-7000 Stuttgart 30(DE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**18.01.89 Patentblatt 89/03**

Erfinder: **Die Erfinder haben auf ihre**  
**Nennung verzichtet**

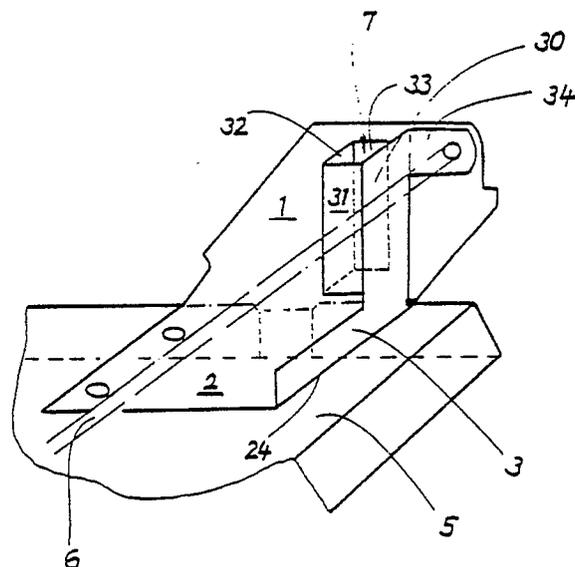
Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **05.12.90 Patentblatt 90/49**

Vertreter: **Wolf, Eckhard, Dr.-Ing.**  
**Eugensplatz 5 Postfach 13 10 01**  
**D-7000 Stuttgart 1(DE)**

**Brieflocher.**

Bei Brieflochern, die aus verhältnismäßig schwachem Stahlblech hergestellt sind, besteht beim Lochen von Pappe oder von größeren Papierstapeln die Gefahr einer Aufbiegung der Lochstempelführungen und damit eines frühzeitigen Verschleißes. Dieser Gefahr wird bei Brieflochern, bei denen die Lochstempelführungen (7) an den Seitenwangen (1) angeformt sind, dadurch begegnet, daß die zusammen mit der Seitenwange (1) aus einem einstückigen Zuschnitt aufgerichtete Lochstempelführung (30, 31, 32, 33) durch zusätzliche Versteifungsverbindungen (3, 24; 34) mit dem Halteteil (2) und der Seitenwange (1) des Lagerbockes biegesteif verbunden sind.



**Fig. 2**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
X	DE-C-588820 (HERDEGEN) * Seite 1, Zeilen 4 - 11 * * Seite 1, Zeilen 44 - 54 * * Seite 1, Zeile 68 - Seite 2, Zeile 3 * * Seite 2, Zeilen 18 - 26 * * Seite 2, Zeilen 40 - 68; Figuren 1, 3 * ---	1, 5, 8
A,P	DE-C-3640627 (LEITZ) * das ganze Dokument * ---	1-3, 5-7
A	DE-A-3029057 (ELBA-ORDNER) * Figuren 1-4 * -----	1
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 28 SEPTEMBER 1990	Prüfer HUGGINS J. D.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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
		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)  B26F