



Veröffentlichungsnummer: **0 394 970 A3**

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **90107782.6**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **D05B 37/06**

Anmeldetag: **24.04.90**

Priorität: **25.04.89 DE 8905221 U**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**31.10.90 Patentblatt 90/44**

Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DK FR GB GR IT LU**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **27.02.91 Patentblatt 91/09**

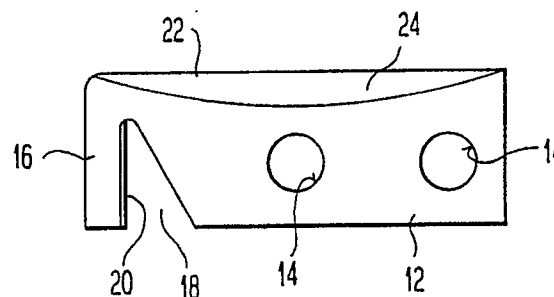
Anmelder: **Bohnenkamp, Hans**  
**Am Flosshafen 67**  
**D-8750 Aschaffenburg(DE)**

Erfinder: **Bohnenkamp, Hans**  
**Am Flosshafen 67**  
**D-8750 Aschaffenburg(DE)**

Vertreter: **Schaumburg, Thoenes & Englaender**  
**Mauerkircherstrasse 31 Postfach 86 07 48**  
**D-8000 München 86(DE)**

**Untermesser für eine Stufenschneideeinrichtung.**

Ein plattenförmiges Untermesser (10) für eine Stufenschneideeinrichtung an einer Nähmaschine umfaßt einen Halterungsabschnitt (12), mit dem das Untermesser (10) an einem parallel zur Nähfläche verstellbaren Messerträger befestigbar ist, und einen zwischen die zu beschneidenden Stofflagen einführbaren Schneidenabschnitt (16), der von dem Halterungsabschnitt (12) durch einen V-förmigen zur Messerrückseite hin offenen Einschnitt (18) getrennt ist und an seiner dem Halterungselement (12) zugekehrten Innenseite eine zum Zusammenwirken mit einem Obermesser bestimmte Schneide (20) trägt. Um das Absaugen von Stoffresten zu gewährleisten, ist das Untermesser (10) auf mindestens einem Teil seiner in Nährichtung weisenden Vorderkante (22) nach unten und rückwärts abgeschrägt.



**Fig. 2**

**EP 0 394 970 A3**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 10 7782**

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                            |                                                                                     |                                                                                                     |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A                                                                                                 | FR-A-1 193 586 (SINGER)<br>* Figuren 2, Messer(46) *Abgeschrägte Kanten *<br>-----  | 1                                                                                                   | D 05 B 37/06                             |
| A                                                                                                 | LU-A-5 910 1 (SPRINGS MILLS)<br>* Figuren 4, Messer(30) *<br>-----                  | 1                                                                                                   |                                          |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                     | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
|                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                     | D 05 B                                   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |                                                                                     |                                                                                                     |                                          |
| Recherchenort                                                                                     |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche                                                                         |                                          |
| Den Haag                                                                                          |                                                                                     | 21 Dezember 90                                                                                      |                                          |
|                                                                                                   |                                                                                     | Prüfer                                                                                              |                                          |
|                                                                                                   |                                                                                     | VUILLEMIN L.F.                                                                                      |                                          |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                          |                                                                                     |                                                                                                     |                                          |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                                                    |                                                                                     | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist |                                          |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie |                                                                                     | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument                                                           |                                          |
| A : technologischer Hintergrund                                                                   |                                                                                     | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument                                                        |                                          |
| O : mündliche Offenbarung                                                                         |                                                                                     | .....                                                                                               |                                          |
| P : Zwischenliteratur                                                                             |                                                                                     | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                 |                                          |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze                                      |                                                                                     |                                                                                                     |                                          |