



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 319 510**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88890291.3

(51) Int. Cl. 5: **B26F 1/44, B23P 15/28,**  
**B21D 37/20**

(22) Anmeldetag: 22.11.88

(30) Priorität: 30.11.87 AT 3132/87

(71) Anmelder: **BÖHLER Gesellschaft m.b.H.**  
**Elisabethstrasse 12**  
**A-1010 Wien(AT)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.06.89 Patentblatt 89/23

(72) Erfinder: **Kern, Oswald**  
**Schwarzer Weg 8**  
**A-3363 Hausmeling(AT)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE GB SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 19.12.90 Patentblatt 90/51

(54) **Verfahren zur Herstellung von Linien-Schneidmessern für kartonartiges Flächenmaterial.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Linien-Schneidmessern für kartonartiges Flächenmaterial, insbesondere für Lebensmittelverpackungen oder dgl., bestehend aus einem bandförmigen Trägerteil mit einer mechanisch erstellten Schneidfläche und einer daran aufgebrachten Beschichtung zur Vermeidung von Schnittstaubanfall und Haftung von Lebensmitteln. Hierbei wird angestrebt, eine Verbesserung der Standzeit zu erreichen und darüberhinaus auch Recyclingmaterial zu verwenden. Erreicht wird dies dadurch, daß auf den Schneidenbereich bei Raumtemperatur Molybdän-Bisulfid aufgetragen und hernach im Bereich von 120° bis 150° C 20 bis 40 Minuten, vorzugsweise 30 Minuten, eingebrannt wird.

**EP 0 319 510 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 89 0291

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  | Betreift<br>Anspruch                               | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl.4 ) |
|--|--|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich,<br>der maßgeblichen Teile |  |  |
| X  | GB-A-1050242 (WILKINSON SWORD LIM.)<br>* das ganze Dokument *                          | 1  | B26F1/44<br>B23P15/28<br>B21D37/20           |
| Y  | ---  | 2  |  |
| A  | ---  | 4  |  |
| Y  | FR-A-1349075 (WURZBURGER)<br>* Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 3-8 *                    | 2  |  |
| A  | ---  | 3  |  |
| Y  | GB-A-1135839 (PHILIP MORRIS)<br>* Figur 1 *  | 4  |  |
| A  | ---  | 5  |  |
|  |  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.4 )          |  |
|  |  | B26F<br>B23P<br>B26D<br>B26B                       |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |  |  |
| 1  | Recherchenort<br><br>DEN HAAG  | Abschlußdatum der Recherche<br><br>19 OKTOBER 1990 | Prüfer<br><br>RIS M.                         |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>     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/>     .....<br/>     &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> |  |  |  |