

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 436 142 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90123519.2**

(22) Anmeldetag: **07.12.90**

(51) Int. Cl.⁵: **B31B 1/24**, B31B 19/00,
B26D 7/18, B26D 7/20,
B26F 1/38

(30) Priorität: **03.01.90 DE 4000078**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.07.91 Patentblatt 91/28

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.11.91 Patentblatt 91/48**

(71) Anmelder: **WINKLER & DÜNNEBIER
MASCHINENFABRIK UND EISENGIESSEREI
KG
Sohler Weg 65
W-5450 Neuwied 1(DE)**

(72) Erfinder: **Fuchs, Siegfried
Heimbacher Strasse 13
W-5450 Neuwied 1(DE)**

(74) Vertreter: **Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing.
Herrnstrasse 37
W-6050 Offenbach am Main(DE)**

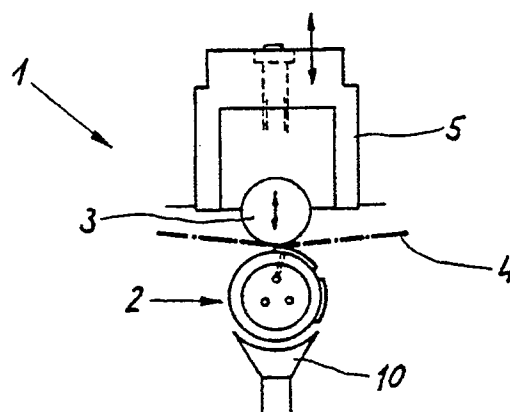
(54) **Messerwalze.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Messerwalze mit mindestens einem Folienmesser, das an einem mehrteiligen Walzenkörper befestigbar ist, der an seinem Umfang Saugöffnungen und mit diesen verbundene, in Längsrichtung verlaufende Saugkanäle aufweist.

Der Kern der Erfindung liegt darin, daß

- a) Saugöffnungen (43) längs mehrerer in Umfangsrichtung nebeneinander angeordneter Sauglochreihen (44) vorgesehen sind,
- b) daß jeweils ein Saugkanal (46) jeder Sauglochreihe (44) zugeordnet ist und
- c) daß mindestens ein Saugluftsteuerkanal (48, 49, 50) und mindestens eine verstellbare Saugluftsteuerscheibe (56, 57) vorgesehen sind,
- d) mit deren Hilfe der Saugluftsteuerkanal (49, 50) wahlweise mit verschiedenen Saugkanälen (46), Sauglochreihen (44) und deren Saugöffnungen (43) verbindbar ist.

Fig. 1



EP 0 436 142 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 3519

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	US-A-3 172 321 (E. SCHRADER) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 18 ** Spalte 4, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 51; Abbildungen 1-5 * - - -	1,3-5,6-8, 12-14	B 31 B 1/24 B 31 B 19/00 B 26 D 7/18 B 26 D 7/20 B 26 F 1/38
Y	DE-A-1 209 414 (R. WINKLER ET AL) * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 64 ** Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 20; Abbildungen 1-6 * - - -	6-8,12,14	
Y	EP-A-0 312 422 (J. J. BULAND) * Anspruch 1; Abbildung 1 * - - - - -	13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 31 B B 26 D B 26 F
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30 September 91	Prüfer SOEHNLEN T.J.E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			