



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 379 875 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90100257.6**

(51) Int. Cl.⁵: **B21D 51/44**

(22) Anmeldetag: **08.01.90**

(30) Priorität: **21.01.89 DE 3901703**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.08.90 Patentblatt 90/31

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.06.91 Patentblatt 91/24**

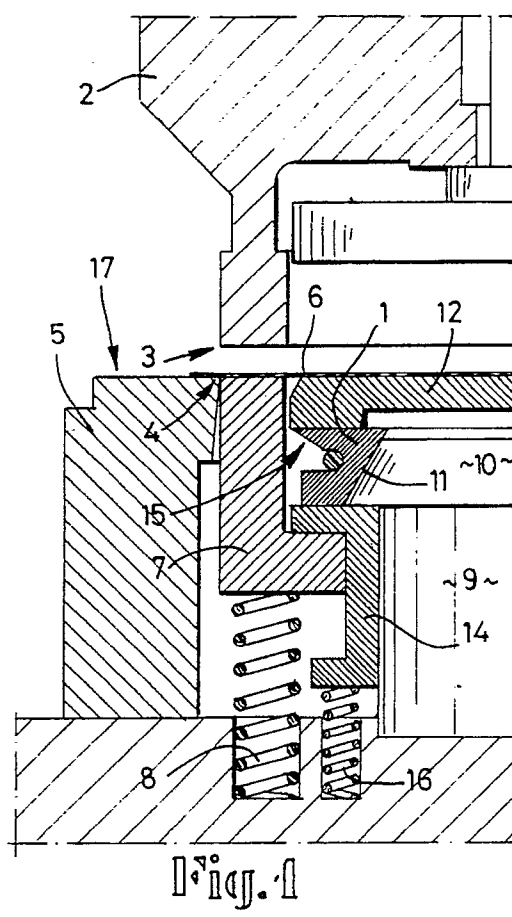
(71) Anmelder: **MARKHORST HOLLAND B.V.**
Lage Inkweg 4
NL-7772 BA Hardenberg(NL)

(72) Erfinder: **Markhorst, Robert L.**
Lage Inkweg 4
NL-7772 BA Hardenberg(NL)

(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.**
Postfach 3429 Am Kanonengraben 11
W-4400 Münster(DE)

(54) **Vorrichtung zur Herstellung einer Verschlussmembrane.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Herstellung einer Verschlussmembrane (6) unter Verwendung eines Schneidringmessers (1), wobei das Schneidringmesser aus mehreren Segmenten (a,b,c,d) zusammengesetzt ist und auf seinem Innenumfang eine gegenüber der Vertikalen geneigte Wand aufweist, die mit einer gegenüber der Vertikalen geneigten Gegenwand (11) eines ortsfesten Stempels (9) zusammenwirkt, wobei bei der Bewegung eines Faltenhalters (2) zwecks Schließen der Membranform die Schneidringmessersegmente nach unten und damit nach außen bewegbar sind.



EP 0 379 875 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 0257

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	DE-C-3 700 241 (HAKKERS) * Insgesamt * - - -	1	B 21 D 51/44
D,A	DE-A-3 212 275 (STAEHLE) * Zeichnungen 6-8; Seite 12, Zeilen 10-25 * - - -	1	
A	DE-A-1 901 272 (BENZ) * Zeichnung 3; Ansprüche 1,3 * - - -	1	
A	GB-A-2 021 009 (USM CORP.) * Zeichnungen 2-4; Anspruch 1 * - - -	1	
A	EP-A-0 247 986 (AKERLUND) * Zeichnungen 1,2; Ansprüche 1,2,4 * - - -	1	
D,A	DE-C-2 269 07 (ADAMS) * Zeichnung 3; Seite 1, Zeilen 24-33 * - - -	1	
A	FR-A-2 125 149 (GALLAY) * Zeichnung 6; Seite 6, Zeilen 35-38 * - - - - -	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 21 D B 31 B B 26 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18 März 91	GERARD O.J.
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			