



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 412 383 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90114542.5**

51 Int. Cl.⁵: **B26D 1/40, B26D 1/62,
B26D 7/18, B26D 7/26**

22 Anmeldetag: **28.07.90**

30 Priorität: **21.08.89 DE 3927563
11.08.89 DE 3926640**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.02.91 Patentblatt 91/07

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DK ES FR GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.11.91 Patentblatt 91/46**

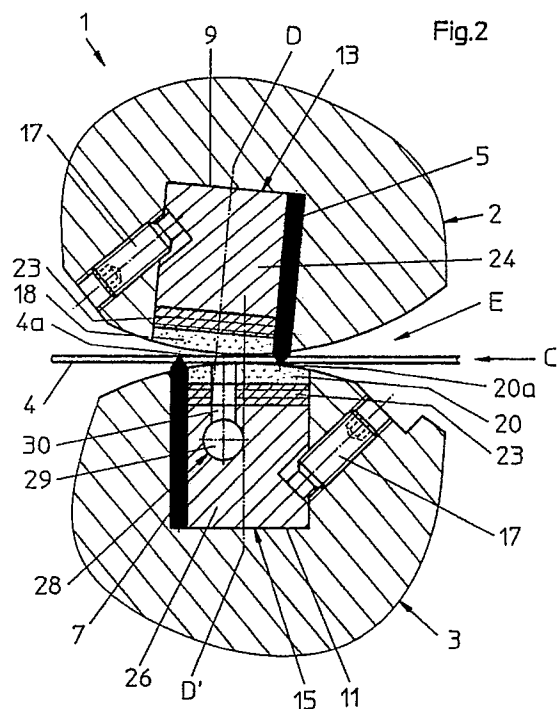
71 Anmelder: **Jos. Hunkeler AG Fabrik für
graphische Maschinen
Bahnhofstrasse 252
CH-4806 Wikon(CH)**

72 Erfinder: **Felix, Willi
Einsiegelweg 3
CH-4802 Strengelbach(CH)
Erfinder: Gerhard, Jakob
Altweg 2
CH-4805 Brittnau(CH)**

74 Vertreter: **Patentanwälte Schaad, Balass &
Partner
Dufourstrasse 101 Postfach
CH-8034 Zürich(CH)**

54 **Vorrichtung zum Herausschneiden von Materialstreifen aus laufenden Materialbahnen.**

57 In jedem von zwei Messerhaltern (2, 3), die um ihre quer zur Laufrichtung (C) der zu schneidenden Materialbahn (4) verlaufenden Längsachsen gegensinnig drehend angetrieben sind, ist eine Schneidklinge (5, 7) gehalten. Jede Schneidklinge (5, 7) wirkt mit einer am anderen Messerhalter (2, 3) vorgesehenen Schneidleiste (18, 20) zusammen. Jede Schneidleiste (18, 20) bildet Teil eines Klemmelementes (13, 15), durch welches die entsprechende Schneidklinge (5, 7) festgeklammert wird. In Drehrichtung der Messerhalter (2, 3) gesehen, ist die Schneidleiste (18) im oberen Messerhalter (2) der Schneidklinge (5) vorgelagert, während am unteren Messerhalter (3) die Schneidleiste (20) hinter der Schneidklinge (7) angeordnet ist. Die zwischen den Messerhaltern (2, 3) hindurchlaufende Papierbahn (4) wird zuerst durch die Schneidklinge (7) im unteren Messerhalter (3) und anschliessend durch die Schneidklinge (5) im oberen Messerhalter (2) geschnitten. Der dabei weggeschnittene Papierstreifen (4a) wird mittels Saugluft am unteren Messerhalter (3) festgehalten und erst freigegeben, wenn er sich ausserhalb des Schneidbereiches (E) befindet.



EP 0 412 383 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 4542

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,A	US-A-4 009 626 (GRESSMAN) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildungen 1-3 * - - -	1,2,7,9,10	B 26 D 1/40 B 26 D 1/62 B 26 D 7/18 B 26 D 7/26
A	US-A-4 466 319 (COGSWELL ET AL.) * Anspruch 1; Abbildungen 3,6,7 * - - -	1	
A	DE-C-6 480 75 (FROMAGERIE "LE CASTEL") * Seite 2, Zeile 33 - Zeile 72; Abbildungen 1-4 * - - -	3-5,7	
A	EP-A-0 281 511 (CHARMILLES TECHNOLOGIES S.A.) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen 1,2 * - - - - -	12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 26 D
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16 September 91	Prüfer BERGSTROEM 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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			