



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 413 165 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90113925.3

(51) Int. Cl.⁵: **B24B 9/20**

(22) Anmeldetag: 20.07.90

(30) Priorität: 17.08.89 DE 3927085

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.02.91 Patentblatt 91/08

(64) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.06.91 Patentblatt 91/26

(71) Anmelder: **KRUPP MASCHINENTECHNIK
GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER
HAFTUNG**
Helenenstrasse 149
W-4300 Essen 1(DE)

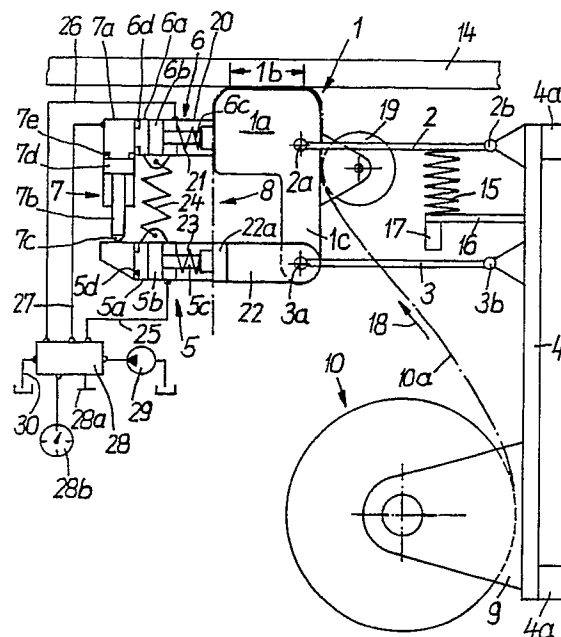
(72) Erfinder: **Brüssel, Richard, Dipl.-Ing.**
Hauptstrasse 106
W-7519 Sulzfeld(DE)

(54) **Entgrateinrichtung für Werkstücke aus Kunststoff.**

(57) Das Entgraten von Werkstücken aus Kunststoff, insbesondere duroplastischem Faserverbundwerkstoff, ist bisher überwiegend mittels von Hand geführter Schwingschleifer ausgeführt worden, welche als Entgratwerkzeug ein Schleifband aufweisen.

Insbesondere zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit und im Hinblick auf die wünschenswerte Automatisierung von Entgratvorgängen wird der Vorschlag unterbreitet, das von einer Vorratsrolle (10) abziehbare Schleifband (10 a) teilweise an einem Andrückschuh (1) abzustützen und die Vorratsrolle ebenso wie den federnd gehaltenen Andrückschuh an einem Tragteil (4) anzubringen. Dieser ist - in Richtung der Abziehbewegung (Pfeil 18) des Schleifbandes von der Vorratsrolle gesehen - hinter dessen Arbeitsbereich (1 b) mit einem auch eine Klemmwirkung ausübenden Schrittschaltwerk (8) ausgestattet, über welches das Schleifband abschnittsweise von der Vorratsrolle abziehbar und, den benutzten Bandabschnitt ersetzend, in den Arbeitsbereich nachführbar ist.

FIG.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 3925

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-2 145 471 (HEESEMAN) * Seite 2, Zeilen 16-24; Ansprüche 1,4,7; Figuren 1,2 *	1	B 24 B 9/20 B 24 B 21/00
A	---	5,8,10	
Y	DE-U-8 717 353 (ZEIDLER) * Seite 5, Zeilen 3-7; Ansprüche 1-9; Figuren 1,2 *	1	
A	---	2,4,6	
Y	DE-A-1 813 841 (WST PATENTER) * Ansprüche 1-5; Figur 1 *	1	
A	---	11	
A	US-A-3 545 138 (HOUSTON) * Anspruch 1; Figuren 1,2 *	1,11	
A	FR-A-2 003 866 (DAIMLER-BENZ) * Seiten 5-9; Figuren 3,5 *	1,12	
A	DE-A-2 442 129 (JOHANNSEN) * Ansprüche 1,3,5; Figur 1 *	2,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 24 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 14-03-1991	Prüfer MARTIN, A.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			