

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **85111471.0**

51 Int. Cl.: **F 26 B 15/08, F 26 B 3/20**

22 Anmeldetag: **11.09.85**

30 Priorität: **27.10.84 DE 3439435**  
**25.02.85 DE 3506520**

71 Anmelder: **Klemm, Gerhard, Am Rehwinkel 37, D-4800 Bielefeld 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.05.86**  
**Patentblatt 86/19**

72 Erfinder: **Klemm, Gerhard, Am Rehwinkel 37, D-4800 Bielefeld 1 (DE)**

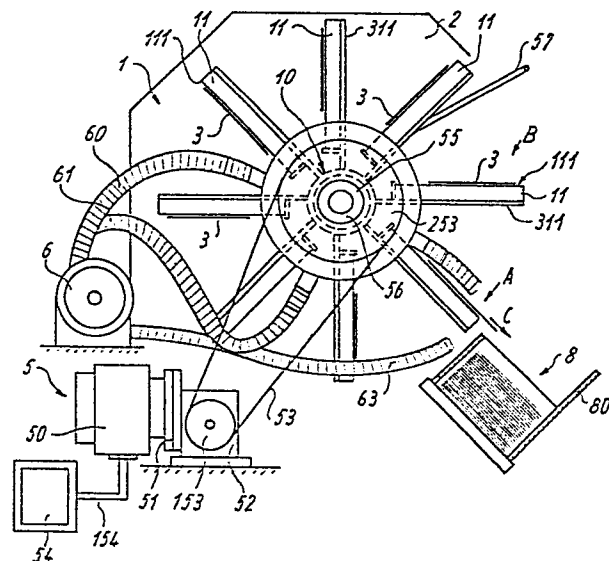
84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **02.12.87 Patentblatt 87/49**

74 Vertreter: **Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al, Jöllenecker Strasse 164, D-4800 Bielefeld 1 (DE)**

54 **Vorrichtung zum Trocknen oder Kühlen von dünnen Einzelstücken, wie Bogen, Platten, Kleinteile oder dergleichen.**

57 Die Vorrichtung ist als Kontakttrockner ausgebildet und weist Vakuumkammern (11) auf, die sternförmig an einem mit Antrieb (5) versehenen Drehkörper (10) befestigt sind, so daß die Vorrichtung schaufelradartig ausgebildet ist. Dabei wird das Vakuum den Vakuumkammern (11) derart zugeführt, daß es bei Umlauf der Vakuumkammern mindestens einmal unterbrochen wird, um eine Abwurfstation (A) zu haben, die vorzugsweise etwa auf 45° zur Vertikalen stehend im unteren Bereich liegt, so daß die Einzelstücke (3) mit der Oberfläche nach oben von der Vakuumkammer (11) abrutschen können. Sie fallen in einen Auffangbehälter (8). An dieser Stelle kann Druckluft zugeführt werden, um die Einzelstücke abzublasen oder das Abfallen zu beschleunigen. Die Zuführung der Einzelstücke kann von Hand erfolgen oder auch mit einer Zuführungsvorrichtung, wie Förderband od.dgl., wobei dann an der Beschickungsstation noch kein Vakuum anliegt und das Vakuum erst später angeschlossen ist. Das Vakuum wird über Teilringkanäle (74) zugeführt. Der Abwurfstation kann Druckluft zugeführt werden. Die Vakuumkästen können mit Siebgewebe überzogen sein und Blasluft kann von oben zugeführt werden.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0180015  
Nummer der Anmeldung

EP 85 11 1471

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Y, D	DE-A-2 607 504 (G. KLEMM) * Anspruch 1 *	1, 2, 3	F 26 B 15/08 F 26 B 3/20
A		11, 12, 16	
Y	--- DE-A-2 524 029 (FROMM) * Seite 2, Zeilen 14-17; Figur 1 *	1, 2, 3	
A		4, 5, 7, 8	
A	--- DE-C- 148 248 (HAHN) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			F 26 B 15/00 F 26 B 3/00 F 26 B 7/00 B 41 F 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-09-1987	Prüfer DOCKHORN H.W.C.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			