



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0180015  
A3

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②1 Anmeldenummer: 85111471.0

51 Int. Cl.4: **F 26 B 15/08, F 26 B 3/20**

22 Anmeldetag: 11.09.85

⑩ Priorität: 27.10.84 DE 3439435  
25.02.85 DE 3506520

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

④(3) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 07.05.86  
Patentblatt 86/19

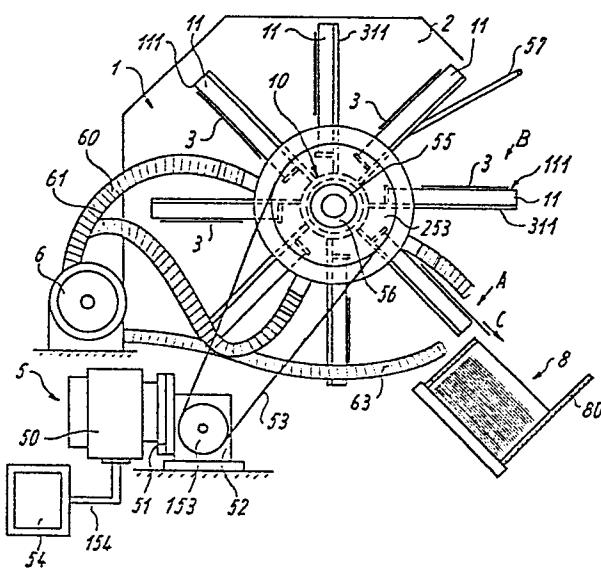
72 Erfinder: Klemm, Gerhard, Am Rehwinkel 37,  
D-4800 Bielefeld 1 (DE)

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

74 Vertreter: Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al,  
Jöllenbecker 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 Abwurffstation (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 Abwurffstation kann Druckluft zugeführt werden. Die Vakuumkästen können mit Siebgewebe überzogen sein und Blasluft kann von oben zugeführt werden.



EP 0180015 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
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. 3)
			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.	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			