

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 83100333.0

⑤① Int. Cl.³: **F 26 B 7/00, F 26 B 17/10,**
F 26 B 3/10

②② Anmeldetag: 17.01.83

③③ Priorität: 29.01.82 DE 3202954

⑦① Anmelder: Ruhrchemie Aktiengesellschaft,
Bruchstrasse 219, D-4200 Oberhausen 13 (DE)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 10.08.83
Patentblatt 83/32

⑦② Erfinder: Commer, Hans, Karl-Albert-Strasse 20,
D-4100 Duisburg-Hamborn (DE)
Erfinder: Neuhaus, Wulf-Dieter, Im Torfveen 8,
D-4200 Oberhausen 14 (DE)
Erfinder: Schmidt, Volkmar, Dipl.-Ing., Lützowstrasse 51,
D-4200 Oberhausen 13 (DE)

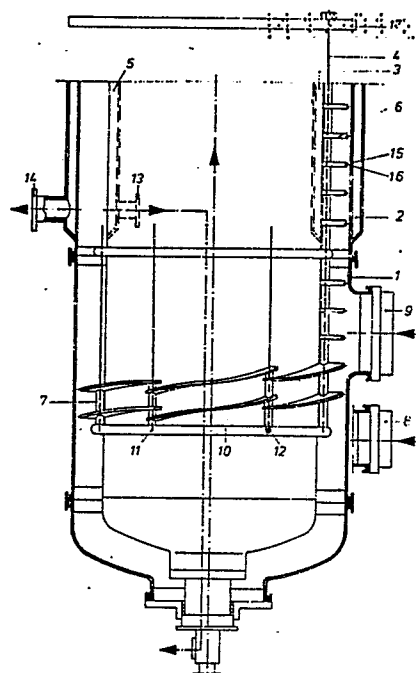
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: AT BE DE FR GB IT NL SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.11.84 Patentblatt 84/45

⑦④ Vertreter: Reichelt, Karl-Heinz, Dr., m. Br. Ruhrchemie
Aktiengesellschaft Abt. PLD Postfach 13 01 60,
D-4200 Oberhausen 13 (DE)

⑤④ Vorrichtung zum Erwärmen oder Kühlen und insbesondere zum Trocknen feinteiliger Feststoffe.

⑤⑦ Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Trocknen feinteiliger Feststoffe in einem in wendelförmiger Bahn geförderten Fördergasstrom. Sie besteht aus einem von außen beheizten bzw. gekühlten Strömungsrohr (1), das einen ebenfalls beheizten bzw. gekühlten Innenkörper (3) zentrisch umgibt. Zwischen dem Strömungsrohr (1) und Innenkörper (3) befinden sich schraubenlinienartig verlaufende, in Strömungsrichtung aufeinander folgende Leitorgane (6), die als flügelartig gekrümmte oder ebene Platten ausgebildet und über die ganze Länge des Innenkörpers verteilt sind. Diese Leitorgane sind als selbsttragende, nicht am Innenkörper befestigte Konstruktion ausgeführt.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83100333.0														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	US - A - 3 254 425 (CARRIER) * Fig. 1-3; Spalte 2, Zeilen 41-61 * -----	1	F 26 B 7/00 F 26 B 17/10 F 26 B 3/10														
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)														
			F 26 B														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 20-08-1984	Prüfer FRANZ														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	