



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89114350.5

(51) Int. Cl. 5: C21D 1/74

(22) Anmeldetag: 03.08.89

(30) Priorität: 18.08.88 DE 3828134

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.02.90 Patentblatt 90/09

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE ES FR IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 18.04.90 Patentblatt 90/16

(71) Anmelder: Linde Aktiengesellschaft
Abraham-Lincoln-Strasse 21
D-6200 Wiesbaden(DE)

(72) Erfinder: Vocke, Peter, Dr. Dipl.-Ing.
Merzstrasse 6
D-8000 München 80(DE)
Erfinder: Kamm, Thomas, Dipl.-Ing.
Höringer Strasse 2b
D-8221 Bergen/Holzhausen(DE)
Erfinder: Dey, Andreas, Dipl.-Ing.
Ludwig-Krafft-Strasse 10
D-8000 München 70(DE)
Erfinder: Storz, Hilmar, Dipl.-Ing.
Am Spritzenhaus 17
D-4650 Gelsenkirchen(DE)

(74) Vertreter: Schaefer, Gerhard, Dr.
Linde Aktiengesellschaft Zentrale
Patentabteilung
D-8023 Höllriegelskreuth(DE)

(54) Verfahren zur Wärmebehandlung von Werkstücken.

(57) Es handelt sich um ein Verfahren zur Wärmebehandlung von Werkstücken (Metall, Keramik) in einem Durchlaufofen und dabei insbesondere um die Beeinflussung der Strömung der im Ofen bestehenden Behandlungsgasatmosphäre. Eine Beeinflussung der Ofengasströmung wird dadurch erreicht, daß ein Teil des zur Wärmebehandlung notwendigen Behandlungsgases mit einem über dem normalen Einführdruck des Behandlungsgases liegenden Druck und gerichtet in eine oder mehrere Ofenzonen eingeblasen wird.

A3
520 520 EP 0 355

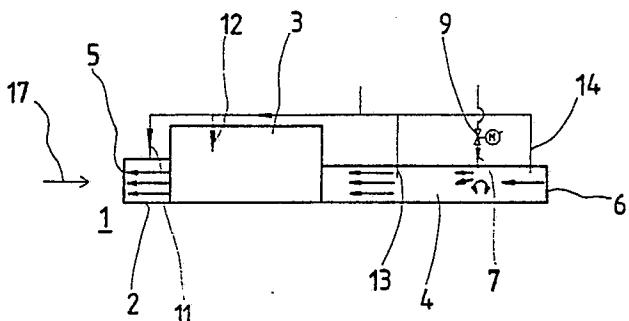


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	DE-C- 617 319 (BENNO SCHILDE) * Seite 2, Zeilen 98-107 *	1	C 21 D 1/74
A	US-A-3 415 503 (J.H. BECK) * Figuren 1,2 *	1	
A,D	EP-B-0 075 438 (BOC) * Figur 1 *	1	
A	DE-A-2 601 658 (J.F. MAHLER) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			C 21 D 1/74
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 29-12-1989	Prüfer SUTOR W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			