



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.07.2010 Patentblatt 2010/29

(51) Int Cl.:
D06F 73/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2008 Patentblatt 2008/34

(21) Anmeldenummer: **08000798.2**

(22) Anmeldetag: **17.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Hornung, Gernolf**
63773 Goldbach (DE)
• **Minnert, Norbert**
32584 Löhne (DE)

(30) Priorität: **15.02.2007 DE 202007002261 U**

(74) Vertreter: **Ruckh, Rainer Gerhard**
Fabrikstrasse 18
73277 Owen/Teck (DE)

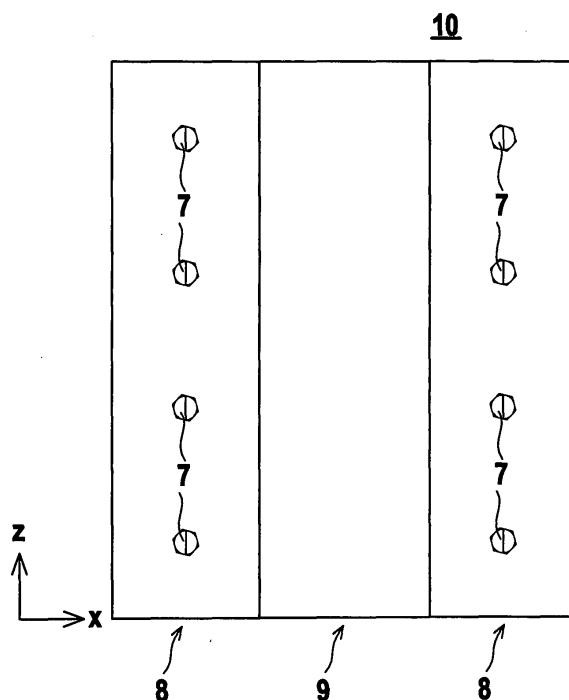
(71) Anmelder: **Hornung GmbH INDUPRESS & Co.KG**
63768 Hösbach (DE)

(54) **Tunnelfinisher**

(57) Der erfindungsgemäße Tunnelfinisher (1) umfasst wenigstens ein Dampfmodul (4) bestehend aus einer Anordnung Dampfsprüheinheiten (10). Jede Dampf-

sprüheinheit (10) weist zwei Dampfrohre (8) mit jeweils einer Dampfdüsenreihe auf. Diesen ist ein Heizungsrohr (9) zu deren Beheizung zugeordnet.

Fig. 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 20 2006 007364 U1 (HORNING GMBH INDUPRESS & CO KG [DE]) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * Absätze [0001] - [0003] * * Absätze [0007] - [0015] * * Absätze [0021] - [0025], [0034] * * Abbildungen 1-3 *	1,6-14	INV. D06F73/02
A	DE 14 60 373 A1 (BARTHEL HEINZ) 13. Februar 1969 (1969-02-13) * Seite 3, Zeile 38 - Seite 4, Zeile 10 * * Ansprüche 1,7-10; Abbildungen 1,2,2a *	1-5	
A	DE 36 27 940 A1 (VEIT GMBH & CO [DE]) 10. März 1988 (1988-03-10) * Spalte 4, Zeile 3 - Spalte 4, Zeile 39 * * Spalte 5, Zeile 13 - Spalte 5, Zeile 41 * * Ansprüche 1-12; Abbildungen 1-6 *	1,6-10, 15	
A	DE 29 39 870 C2 (STICHNOTH OTTO; STICHNOTH ANDREAS) 8. September 1983 (1983-09-08) * Spalte 6, Zeile 9 - Spalte 6, Zeile 25 * * Spalte 6, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 52 * * Spalte 2; Abbildungen 1-3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) D06F
A	JP 05 177094 A (SANYO ELECTRIC CO) 20. Juli 1993 (1993-07-20) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
A	US 2 911 729 A (WOOD BYRON A) 10. November 1959 (1959-11-10) * Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 2, Zeile 55 * * Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 22 * * Abbildungen 1-9 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Juni 2010	Prüfer Weinberg, Ekkehard
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 0798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2005/115120 A1 (CEVIK AYLA [TR]) 2. Juni 2005 (2005-06-02) * Absätze [0040], [0044] * * Absätze [0058], [0059] * * Abbildungen 1-14 *	1	
A	DE 101 28 662 A1 (KANNEGIESSER H GMBH CO [DE]) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) * Absätze [0029] - [0031] * * Abbildungen 1,4 *	1,6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Juni 2010	Prüfer Weinberg, Ekkehard
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 00 0798

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202006007364 U1	13-07-2006	KEINE	
DE 1460373 A1	13-02-1969	KEINE	
DE 3627940 A1	10-03-1988	KEINE	
DE 2939870 C2	08-09-1983	CA 1153199 A1	06-09-1983
		DD 153402 A5	06-01-1982
		DE 2939870 A1	09-04-1981
		FR 2466727 A1	10-04-1981
		GB 2060725 A	07-05-1981
		JP 56057500 A	19-05-1981
		NL 8005334 A	06-04-1981
		US 4391602 A	05-07-1983
JP 5177094 A	20-07-1993	JP 2599053 B2	09-04-1997
US 2911729 A	10-11-1959	KEINE	
US 2005115120 A1	02-06-2005	AU 2002234830 A1	16-09-2003
		EP 1501975 A1	02-02-2005
		WO 03074778 A1	12-09-2003
DE 10128662 A1	19-12-2002	AT 371051 T	15-09-2007
		WO 02103101 A1	27-12-2002
		EP 1395696 A1	10-03-2004
		JP 4390557 B2	24-12-2009
		JP 2004529744 T	30-09-2004
		US 2004200092 A1	14-10-2004

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82