



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.08.2009 Patentblatt 2009/32

(51) Int Cl.:
F25C 3/04 (2006.01) **F25B 29/00** (2006.01)
F25B 25/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.11.2005 Patentblatt 2005/48

(21) Anmeldenummer: **05007486.3**

(22) Anmeldetag: **06.04.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(72) Erfinder: **Gall, Eberhard**
85256 Esterhofen (DE)

(74) Vertreter: **Graf, Helmut et al**
Patentanwälte
Graf Wasmeier Glück
Postfach 10 08 26
93008 Regensburg (DE)

(30) Priorität: **29.05.2004 DE 102004026376**

(71) Anmelder: **Innovag AG Aktiengesellschaft für innovative Industrietechnik**
85256 Pasenbach (DE)

(54) **Innenraum-Schneeanlage**

(57) Bei einer Innenraum-Schneeanlage mit einem in einem Innenraum ausgebildeten Boden als Unterlage zum Ausbringen von Schnee ist im Boden ein Rohrsy-

stem verlegt. Über wenigstens eine Steuereinrichtung ist dieses Rohrsystem wahlweise mit einem das Rohrsystem durchströmenden kalten oder warmen Wärme transportierenden Medium beaufschlagbar.

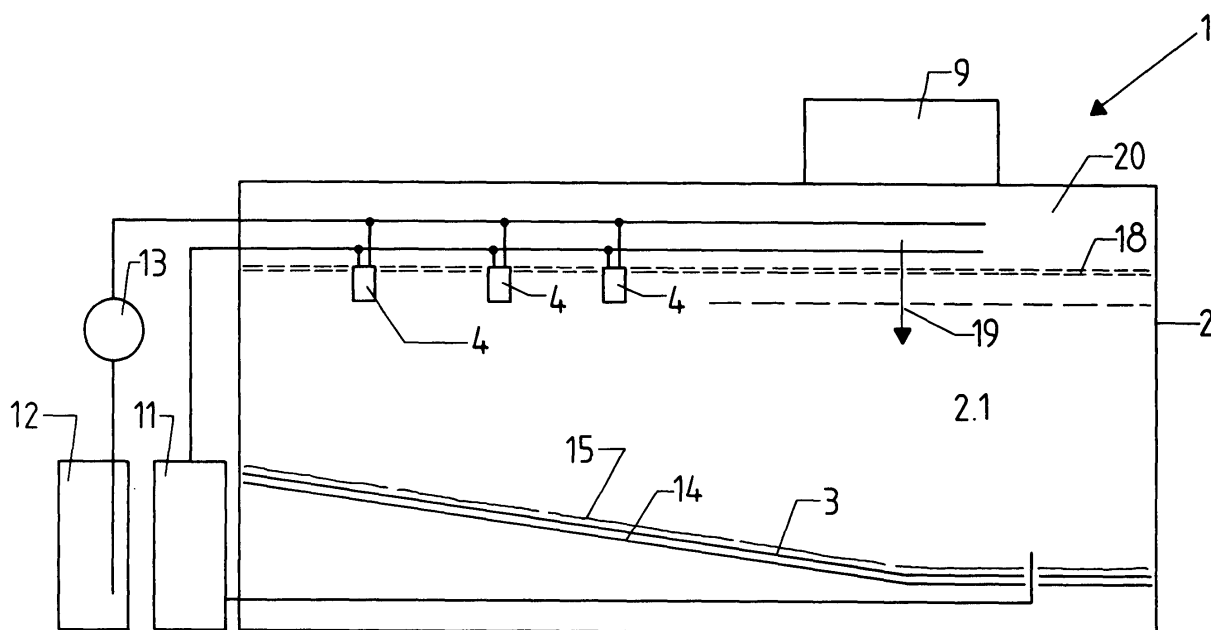


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 00 7486

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 03 093905 A (NIPPON KOKAN KK) 18. April 1991 (1991-04-18) (siehe http://dossier1.ipdl.inpit.go.jp/AIPN/aipn_call_transl.ipdl?N0000=7413&N0120=01&N2001=3&N3001=H07-028946) * Zusammenfassung * * Abbildungen 3,4,6 *	1,2,10	INV. F25C3/04 F25B29/00 F25B25/00
Y	-----	3-5	
Y	EP 1 318 366 A (ALLROUNDER WINTER WORLD GMBH & [DE]; STEVENS KOELTECHNIK NV [BE]) 11. Juni 2003 (2003-06-11) * Absatz [0014] - Absatz [0017] * * Abbildung 1 *	3,4	
Y	----- WO 89/12793 A (CLULOW MALCOM GEORGE [GB]) 28. Dezember 1989 (1989-12-28) * Spalte 7, Zeile 25 - Spalte 8, Zeile 19 * * Abbildung 3 *	5	
X	----- FR 1 372 024 A (BERTIN & CIE) 11. September 1964 (1964-09-11) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 27 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 55 * * Seite 3, linke Spalte, Zeile 17 - Seite 3, linke Spalte, Zeile 20 * * Seite 3, linke Spalte, Zeile 34 - Seite 3, rechte Spalte, Zeile 40 * * Abbildung 6 *	6-8,10	F25C F25B A63C E01C E04H
X	----- ES 2 125 128 A1 (ANTONIO CASADO Y CIA S A A C Y [ES]) 16. Februar 1999 (1999-02-16) * das ganze Dokument *	6-8	
Y	----- -/--	9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2009	Prüfer Correia dos Reis, I
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 Patentedokument, 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 05 00 7486

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	JP 07 229666 A (DAIKIN PLANT CO LTD; HONDA KOGYO KK) 29. August 1995 (1995-08-29) (siehe http://dossier1.ipdl.inpit.go.jp/AIPN/aipn_call_transl.ipdl?N0000=7413&N0120=01&N200I=2&N3001=H07-229666) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	9	
X	JP 01 179880 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 17. Juli 1989 (1989-07-17) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	6-8	
A	US 5 327 738 A (MORIOKA KOJI [JP] ET AL) 12. Juli 1994 (1994-07-12) * das ganze Dokument *	1-9	
A	EP 1 408 294 A (MOLLIN HENRI [BE]; CRAMMER RAIMUND [AT]) 14. April 2004 (2004-04-14) * Absatz [0021] - Absatz [0026] * * Abbildungen 1,2 *	1-5	
A	US 5 575 159 A (DITTELL EDWARD W [US]) 19. November 1996 (1996-11-19) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1-5	
A	US 3 815 901 A (WIIG E) 11. Juni 1974 (1974-06-11) * Spalte 3, Zeile 13 - Spalte 3, Zeile 22 *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2009	
		Prüfer Correia dos Reis, I	
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 7486

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

18-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 3093905	A	18-04-1991	JP 2004227 C	20-12-1995
			JP 7028946 B	05-04-1995
EP 1318366	A	11-06-2003	AT 355497 T	15-03-2006
			AU 2002319174 A1	17-06-2003
			DE 10160237 A1	17-07-2003
			WO 03048661 A1	12-06-2003
WO 8912793	A	28-12-1989	AR 246602 A1	31-08-1994
			AT 165651 T	15-05-1998
			AU 625226 B2	02-07-1992
			AU 3837789 A	12-01-1990
			BR 8907016 A	26-12-1990
			CA 1332517 C	18-10-1994
			DE 68928657 D1	04-06-1998
			DE 68928657 T2	07-01-1999
			DK 47190 A	22-02-1990
			EP 0378636 A1	25-07-1990
			ES 2017129 A6	01-01-1991
			GB 2221024 A	24-01-1990
			GR 89100412 A	11-05-1990
			HK 109993 A	29-10-1993
			IE 63680 B1	31-05-1995
			IL 90662 A	31-07-1994
			JP 2531995 B2	04-09-1996
			JP 3501404 T	28-03-1991
			KR 0118761 B1	30-09-1997
			MX 170945 B	22-09-1993
			NO 900834 A	21-02-1990
			PT 90952 A	29-12-1989
			US 5230218 A	27-07-1993
FR 1372024	A	11-09-1964	KEINE	
ES 2125128	A1	16-02-1999	KEINE	
JP 7229666	A	29-08-1995	JP 2632129 B2	23-07-1997
JP 1179880	A	17-07-1989	KEINE	
US 5327738	A	12-07-1994	KEINE	
EP 1408294	A	14-04-2004	AU 2003273637 A1	04-05-2004
			WO 2004033973 A2	22-04-2004
			CA 2501518 A1	22-04-2004
			US 2005239564 A1	27-10-2005

EPO FORM P0481

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

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

EP 05 00 7486

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

18-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5575159 A	19-11-1996	KEINE	
US 3815901 A	11-06-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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