



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 102 028 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl.7: **F41J 2/00, F41H 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.05.2001 Patentblatt 2001/21

(21) Anmeldenummer: **00118573.5**

(22) Anmeldetag: **26.08.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- Scherber, Werner, Dr.
88697 Bermatingen (DE)
- Rothmund, Walter, Dr.
93142 Maxhütte-Haidhof (DE)

(30) Priorität: **19.11.1999 DE 19955609**

(71) Anmelder: **DORNIER GmbH**
88039 Friedrichshafen (DE)

(74) Vertreter: **Meel, Thomas**
Patentassessor,
c/o Dornier GmbH
L H G
88039 Friedrichshafen (DE)

(72) Erfinder:
• **Leupolz, Andreas**
88263 Horgenzell (DE)

(54) **Infrarot-Tarnsystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Infrarot-Tarnsystem. Es umfasst ein thermorefraktives Schichtsystem oder ein thermorefraktives Material, dessen Wärmeemissionsgrad einen negativen Temperaturkoeffizienten aufweist.

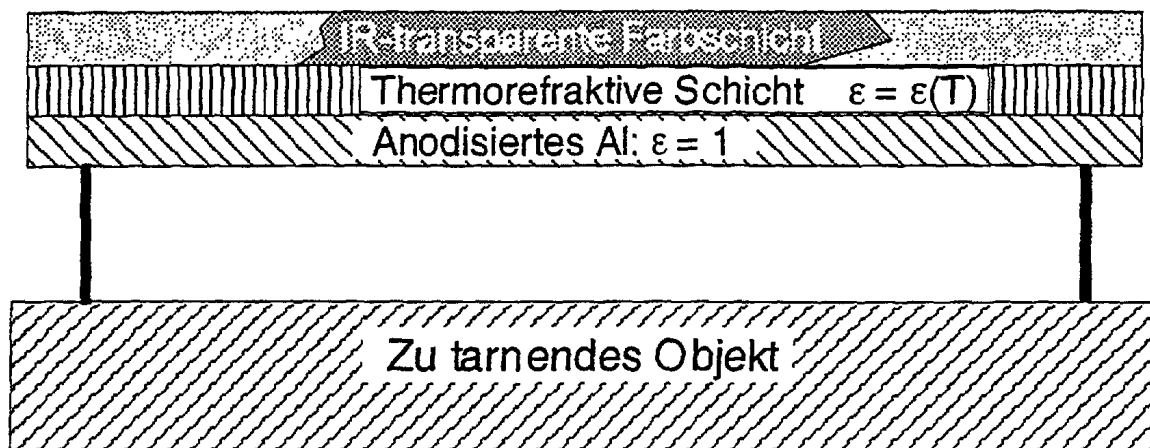


Fig. 2

EP 1 102 028 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8573

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 733 311 A (THOMSON BRANDT ARMEMENTS) 25. Oktober 1996 (1996-10-25)	1-3	F41J2/00 F41H3/00
A	* Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 10 * * Seite 2, Zeile 19 - Zeile 24 * * Seite 8, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 4 * * Seite 12, Zeile 9 - Zeile 21 *	6,7	
A	FR 2 744 515 A (HUTCHINSON) 8. August 1997 (1997-08-08) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 10 * * Seite 5, Zeile 2 - Zeile 5 * * Seite 5, Zeile 12 - Zeile 13 *	1,4,6,7	
A	US 4 560 595 A (JOHANSSON) 24. Dezember 1985 (1985-12-24) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 9 * * Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 2, Zeile 12 * * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 37 * * Spalte 3, Zeile 67 - Spalte 4, Zeile 57 *	1,4,5	
A	US 4 991 797 A (MILLER ET AL) 12. Februar 1991 (1991-02-12)		
A	WO 98 36234 A (HEINIGER; SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT (CH)) 20. August 1998 (1998-08-20)		
A	US 5 036 211 A (SCOTT) 30. Juli 1991 (1991-07-30)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2003	Prüfer Menier, R
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)

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

EP 00 11 8573

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.

12-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2733311	A	25-10-1996	FR	2733311 A1	25-10-1996
FR 2744515	A	08-08-1997	FR	2744515 A1	08-08-1997
US 4560595	A	24-12-1985	SE	457115 B	28-11-1988
			AT	28359 T	15-08-1987
			AU	566138 B2	08-10-1987
			AU	2606784 A	27-09-1984
			BE	899242 A1	24-09-1984
			CA	1235008 A1	12-04-1988
			CH	667524 A5	14-10-1988
			DE	3464801 D1	20-08-1987
			DK	165784 A ,B,	26-09-1984
			EP	0123660 A1	31-10-1984
			ES	287328 U	01-07-1986
			FI	841157 A ,B,	26-09-1984
			FR	2543286 A1	28-09-1984
			GB	2139330 A ,B	07-11-1984
			IN	163213 A1	20-08-1988
			IT	1173882 B	24-06-1987
			JP	59190842 A	29-10-1984
			NO	841173 A ,B,	26-09-1984
			NZ	207482 A	12-11-1986
			SE	8301666 A	26-09-1984
			SG	91987 G	23-09-1988
			US	4615921 A	07-10-1986
US 4991797	A	12-02-1991	KEINE		
WO 9836234	A	20-08-1998	AT	200570 T	15-04-2001
			AU	729442 B2	01-02-2001
			AU	5649798 A	08-09-1998
			WO	9836234 A1	20-08-1998
			DE	59800617 D1	17-05-2001
			DK	912875 T3	07-05-2001
			EP	0912875 A1	06-05-1999
			ES	2158665 T3	01-09-2001
			GR	3036196 T3	31-10-2001
			PT	912875 T	28-09-2001
			ZA	9801133 A	20-08-1998
US 5036211	A	30-07-1991	AU	2902589 A	01-08-1989
			WO	8906338 A1	13-07-1989
			EP	0413690 A1	27-02-1991

EPO FORM P0461

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