

Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets



EP 0 955 413 A3 (11)

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 23.01.2002 Patentblatt 2002/04 (51) Int Cl.7: **E01F 9/00**, E01F 9/04

(43) Veröffentlichungstag A2: 10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(21) Anmeldenummer: 99108863.4

(22) Anmeldetag: 04.05.1999

(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

(30) Priorität: 04.05.1998 DE 19819817

(71) Anmelder: U.S.P. TRANSFERS INDUSTRIELLE FARBÜBERTRAGUNG GESELLSCHAFT mbH 9020 Klagenfurt (AT)

(72) Erfinder:

· Brehm, Robert, Dr. 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)

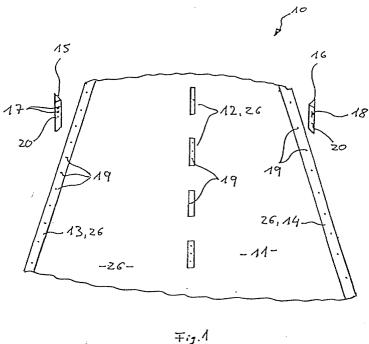
• Lengfeldner, Erhard 9020 Klagenfurt (AT)

· Pugh, Robert Richmond, Surrey TW9 2EL (GB)

(74) Vertreter: Preissner, Nicolaus, Dipl.-Ing. Patentanwälte Michelis & Preissner, Haimhauser Strasse 1 80802 München (DE)

(54)Eiswarner

(57)Die Erfindung betrifft einen Eiswarner, insbesondere zum Anbringen auf einer Fahrbahn (11) oder Leitelementen (15, 16) am Rand einer Fahrbahn (11), mit einer auf einer Kontrastfläche (26) aufgebrachten Markierung (19; 20), die ein thermochromatisches Material aufweist, das seine optischen Eigenschaften bei Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt verändert.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 99 10 8863

	EINSCHLÄGIGE	DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokum der maßgeblich	nents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)	
x	GB 2 265 630 A (LON 6. Oktober 1993 (19		E01F9/00 E01F9/04		
٩	* das ganze Dokumen	t * 	7		
K	GB 2 289 707 A (WAR 29. November 1995 (1-6,8-11			
4	* das ganze Dokumen	7,18,19			
(GB 2 299 358 A (SHI 2. Oktober 1996 (19	1-3,5,6, 12-17			
۹	* das ganze Dokumen	t *	7		
x	DE 29 40 205 A (REI 16. April 1981 (198	9,10,16			
A	* das ganze Dokumen	t * 	4,7		
Α	DE 38 36 424 A (MER 27. Juli 1989 (1989 * Spalte 1, Zeile 3	1-17			
4	GB 2 189 919 A (DOM 4. November 1987 (1	987-11-04)	1-15,18	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)	
	* das ganze Dokumen	t *		E01F	
A	EP 0 593 826 A (SWI 27. April 1994 (199 * das ganze Dokumen	1,6,8,16			
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt			
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	1	Prüfer	
	DEN HAAG	4. Dezember 2001	Ver	veer, D	
X : von Y : von and A : tech	ATEGORIE DER GENANNTEN DOK besonderer Bedeutung allein betrach besonderer Bedeutung in Verbindung ernen Veröffentlichung derselben Kate intschriftliche Offenbarung	E : älteres Patentdoi nach dem Anmel g mit einer D : in der Anmeldun gorie L : aus anderen Grü	kument, das jedo dedatum veröffer g angeführtes Do inden angeführtes	ntlicht worden ist okument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 99 10 8863

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.

04-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
GB	2265630	Α	06-10-1993	KEINE	Pa		
GB	2289707	Α	29-11-1995	KEINE	h		a the side and seek seek seek side side side side side side side side
GB	2299358	Α	02-10-1996	KEINE			and the also are now also will also only ages and and any,
DE	2940205	Α	16-04-1981	DE	2940205	A1	16-04-1981
DE	3836424	Α	27-07-1989	DE	3836424	A1	27-07-1989
GB	2189919	A	04-11-1987	KEINE	- 1450- 1450- 2570- 4551- 4551- 4551- 4551- 4551- 4551- 45	***************************************	ettin tilisi tilisi assa atti ettiä olim olim aiga agan agan assa atti etta
EP	0593826	Α	27-04-1994	EP AT DE DE GB	0593826 178835 69228931 69228931 2255313	T D1 T2	27-04-1994 15-04-1999 20-05-1999 09-12-1999 04-11-1992

EPO FORM P0461

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