



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 826 922 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(51) Int. Cl.⁶: **F21V 21/34, E06C 7/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: **97112229.6**

(22) Anmeldetag: **17.07.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(71) Anmelder: **Deutsche Telekom AG
53113 Bonn (DE)**

(30) Priorität: **29.08.1996 DE 19634889**

(72) Erfinder: **Kirpal, Peter
63846 Laufach (DE)**

(54) **Lichtläufer**

(57) Der Lichtläufer für Fernmelde-, Funkmasten oder -türme bzw. für andere Zwecke zur gezielten Beleuchtung des Steigeweges, von bestimmten Teilen von hohen Türmen oder Masten mit Leitern und Steigeschutzschienen, die mit einem Mitläufer mit Steigeschutz- und Fangeinrichtung für Personen ausgestattet sind, sind mit flexibel, variabel einstellbaren bzw. verstellbaren sowie ein- und ausschaltbaren Lichtquellen (9, 9') ausgestattet. Im Gehäuse des Lichtläufers sind die Schaltungskomponenten und Energiequellen untergebracht, die über einen verschraubbaren Gehäusedeckel (12) erreichbar sind. Der Lichtläufer (5) ist an mindestens einer Außenseite des Gehäuses mit Führungsgleitstücken (10) versehen, die kompatibel zu einer an einem Mast (1) befestigten Steigeschutzschiene (2) für einen Mitläufer (6) mit Steigeschutz- und Fangeinrichtung (7') für Personen ausgeführt sind. Der Lichtläufer (5) wird vor dem Besteigen eines Mastes (1) in die Steigeschutzschiene (2) eingesetzt und läuft dann synchron mit dem Mitläufer (6) mit Steigeschutz- und Fangeinrichtung (7').

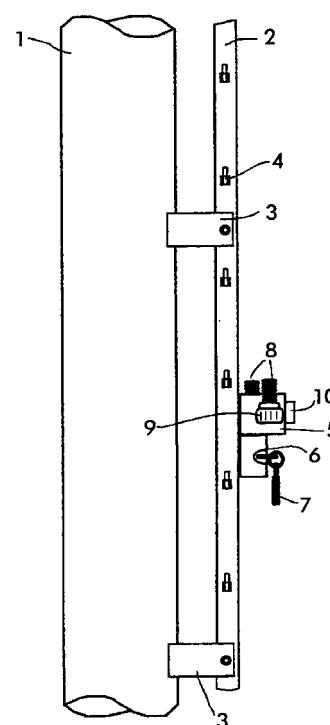


FIG. 4

EP 0 826 922 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2229

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 535 391 A (HSIAO MENG-CHANG) 13. August 1985 (1985-08-13) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 38 * * Abbildung 2 * ---	1,2	F21V21/34 E06C7/18
A	DE 20 60 718 A (FAHRLEITUNGSBAU GMBH) 22. Juni 1972 (1972-06-22) * Seite 3, Zeile 33 - Seite 4, Zeile 13 * * Abbildungen 3,4 * ---	1,2	
A	US 4 311 208 A (MACRORIE PATRICK L ET AL) 19. Januar 1982 (1982-01-19) * Seite 1, Zeile 66 - Seite 2, Zeile 27 * * Abbildung 1 * ---	1,2	
A	US 3 692 145 A (BANNER PHILIP M) 19. September 1972 (1972-09-19) * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 22 * * Abbildungen * -----	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F21V E06C
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	20. September 1999		Clabaut, M
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 (P44C03)

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

EP 97 11 2229

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.

20-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4535391	A	13-08-1985	KEINE	
DE 2060718	A	22-06-1972	BE 896337 A	18-07-1983
US 4311208	A	19-01-1982	KEINE	
US 3692145	A	19-09-1972	US 3847246 A	12-11-1974

EPO FORM P0461

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