



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 824 939 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.1999 Patentblatt 1999/28

(51) Int. Cl.⁶: **A62B 1/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.1998 Patentblatt 1998/09

(21) Anmeldenummer: 97114331.8

(22) Anmeldetag: 20.08.1997

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

(72) Erfinder: **Nesztler, Geza, Dr.**
01445 Radebeul (DE)

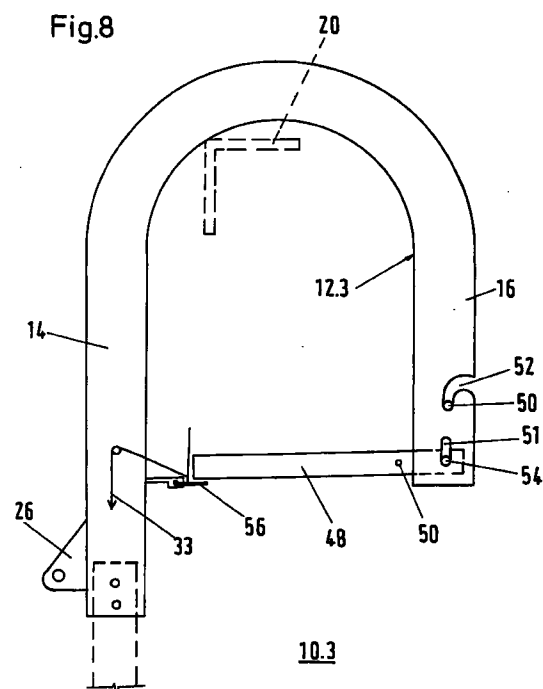
(30) Priorität: 23.08.1996 DE 19634030

(74) Vertreter:
Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o ABB Patent GmbH,
Postfach 10 03 51
68128 Mannheim (DE)

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
68309 Mannheim (DE)

(54) **Verfahren zur Sicherung von Personen beim Besteigen von Gittermasten**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Sicherung von Personen beim Besteigen von Gittermasten mit Eckstielen und Schrägstreben, insbesondere von Stahlgittermasten, wie zum Beispiel Hochspannungsfreileitungsmasten, wobei die jeweilige Person an einer über ihr befindlichen Schrägstrebe nahe dem Eckstiel eine hakenförmige Vorrichtung anbringt, welche mittels einer Sicherungsleine mit der Person verbunden ist, daß die Person derart gesichert am Eckstiel aufsteigt und nach Erreichen der Schrägstrebe, an welcher die Vorrichtung angebracht ist, die Vorrichtung abnimmt und an einer weiteren über ihr befindlichen Schrägstrebe anbringt, und die Person derart gesichert weiter aufsteigt, bis sie die vorgesehene Masthöhe erreicht hat, und nach Erreichen der vorgesehenen Masthöhe die Person die Verbindung mit der Sicherungsleine löst und eine andere Sicherungseinrichtung benutzt, welche der betreffenden Masthöhe zugeordnet ist.



EP 0 824 939 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 79 09 656 U (SCHILLINGSI) 5. Juli 1979	1-5, 8, 9, 12, 19	A62B1/04
Y	* das ganze Dokument *	22	
Y	EP 0 028 041 A (A+A MONFERRATO FOREVER SNC) 6. Mai 1981 * Seite 2, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 25; Abbildungen *	22	
X	FR 2 635 980 A (PELTIER) 9. März 1990 * Seite 3, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 14; Abbildungen *	1-4, 8, 12-15, 19, 24	
X	FR 2 448 355 A (L'ENTREPRISE GENERALE D'INSTALLATIONS ELECTRIQUES) 5. September 1980 * Seite 1, Zeile 37 - Seite 2, Zeile 36; Abbildungen *	1-5, 8, 12, 19	
A	DE 33 47 725 A (JANSEN) 11. Juli 1985 * Seite 4 - Seite 5; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) A62B A47D E04G A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19. Mai 1999	Triantaphillou, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 11 4331

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.

19-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7909656 U	05-07-1979	KEINE	
EP 28041 A	06-05-1981	KEINE	
FR 2635980 A	09-03-1990	DE 68906112 T EP 0363234 A	04-11-1993 11-04-1990
FR 2448355 A	05-09-1980	KEINE	
DE 3347725 A	11-07-1985	KEINE	

EPO FORM P/9461

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