



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 055 629 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.05.2001 Patentblatt 2001/20(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: B65H 51/32, B65H 51/22,  
D03D 47/36, D04B 15/48(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(21) Anmeldenummer: 00110457.9

(22) Anmeldetag: 16.05.2000

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

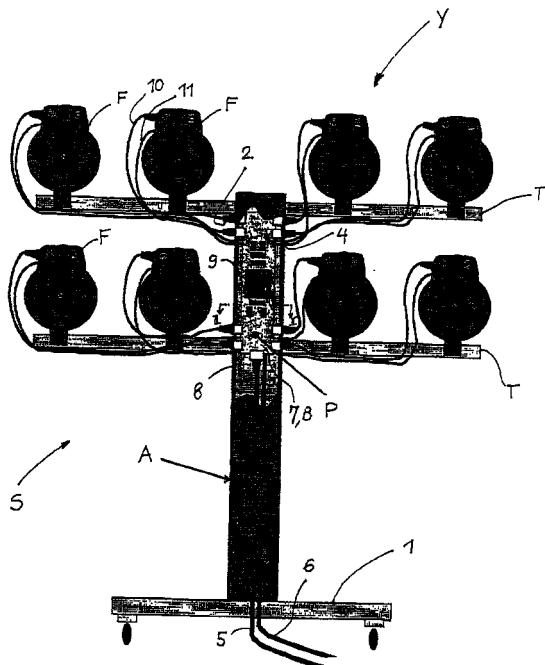
(30) Priorität: 27.05.1999 SE 9900163

(71) Anmelder: IRO Patent AG  
6340 Baar (CH)(72) Erfinder:  
Tholander, Lars Helge Gottfrid  
310 42 Haverdal (SE)(74) Vertreter:  
Grünecker, Kinkeldey,  
Stockmair & Schwanhäusser  
Anwaltssozietät  
Maximilianstrasse 58  
80538 München (DE)

## (54) Fadenliefersystem

(57) Bei einem Fadenliefersystem Y mit einem Liefergerät-Ständer S, der einen Fußteil 1, wenigstens eine vertikale Säule A und an der Säule angeordnete Tragarme T für wenigstens ein Faden-Liefergerät F aufweist, und mit wenigstens einer an das Netz anschließbaren Stromversorgungs-Einheit P ist die Stromversorgungs-Einheit P im Inneren der Säule A angeordnet.

FIG 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 0457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	WO 94 19861 A (IRO AB) 1. September 1994 (1994-09-01) * Ansprüche 5,6; Abbildungen * ---	1	B65H51/32 B65H51/22 D03D47/36 D04B15/48
A	US 3 994 447 A (A.G. SARFATI ET AL.) 30. November 1976 (1976-11-30) -----		
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</b> B65H D03D D04B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	28. März 2001	D'Hulster, E	
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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument P : Zwischenliteratur	
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			

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

EP 00 11 0457

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.

28-03-2001

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9419861 A	01-09-1994	DE 4304714 A CN 1117773 A EP 0685123 A JP 8507488 T	18-08-1994 28-02-1996 06-12-1995 13-08-1996
US 3994447 A	30-11-1976	DE 2417440 A AT 342471 B AT 248275 A BE 827811 A CH 588583 A ES 436461 A FR 2267406 A GB 1465011 A HK 60477 A IT 1028934 B JP 1286353 C JP 51029547 A JP 60005506 B MY 32077 A NL 7502393 A, B, SE 396057 B SE 7503805 A	23-10-1975 10-04-1978 15-07-1977 31-07-1975 15-06-1977 01-01-1977 07-11-1975 16-02-1977 16-12-1977 10-02-1979 31-10-1985 12-03-1976 12-02-1985 31-12-1977 14-10-1975 05-09-1977 13-10-1975