



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.⁷: **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 SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **27.05.1999 SE 9900163**

(71) Anmelder: **IRO Patent AG
6340 Baar (CH)**

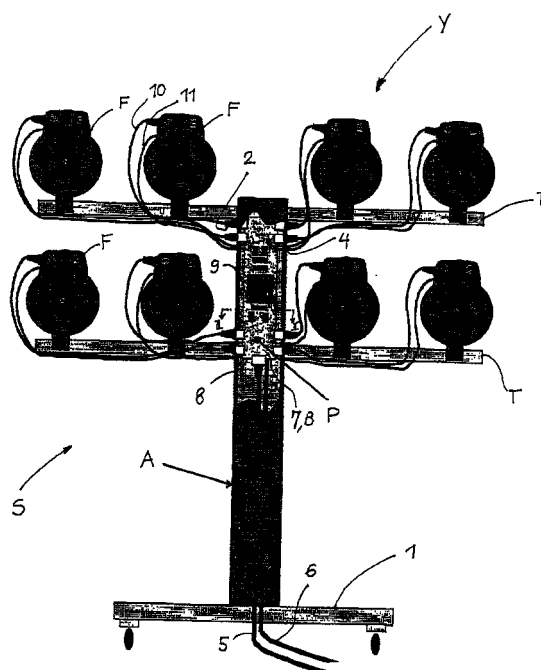
(72) Erfinder:
**Tholander, Lars Helge Gottfrid
310 42 Haverdal (SE)**

(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



EP 1 055 629 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H D03D D04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. März 2001	
		Prüfer D'Hulster, E	
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 (P44003)

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

EPO FORM P0481

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