



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(51) Int Cl.7: **B66D 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(21) Anmeldenummer: **99250414.2**

(22) Anmeldetag: **25.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des öffentlichen Rechts**
10178 Berlin-Mitte (DE)

(30) Priorität: **30.11.1998 DE 19856764**

(72) Erfinder: **Paech, Arno, Dipl.-Ing.**
10409 Berlin (DE)

(54) **Zusatzeinrichtung für Krananlagen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Zusatzeinrichtung für Krananlagen, insbesondere für Brückenkrananlagen, um Lasten, deren Schwerpunkt außerhalb der senkrechten Hakenkennlinie liegen, ohne Schrägzug sicher zu transportieren.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Zusatzeinrichtung für Krananlagen, insbesondere Brückenkrananlagen, zu schaffen, mit der bei geringem Aufwand Lasten transportiert werden können, deren Schwerpunkte außerhalb der Hakenkennlinie liegen.

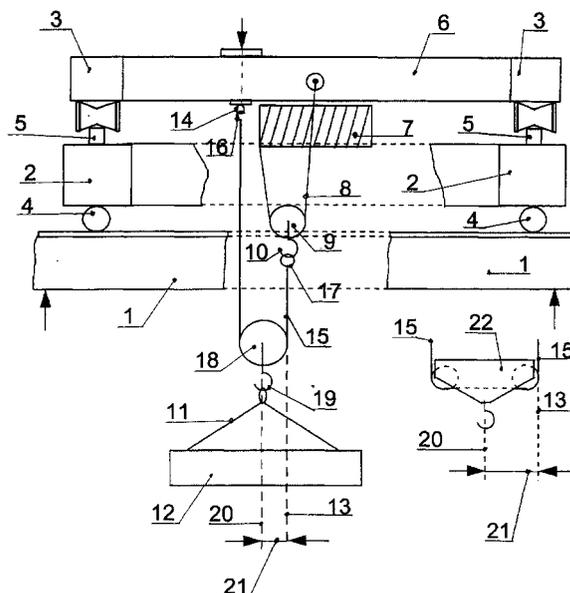
Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst,

daß an der Laufkatze (6) außermittig, aber innerhalb der Kranbahnbrückenträger (2) eine Tragöse (14) angeordnet ist, die ein Zusatzseil (15) aufnimmt, dessen anderes Ende mit der Seilwinde (7), über einen in der Seilschleufe angeordneten Seilkloben (18) mit Lasthaken (19), verbunden ist.

Der Durchmesser des Seilklobens (18) ist bestimmend für den Abstand zwischen der Tragöse (14) und lotrechten Hakenkennlinien (13) und (20).

Bei größeren Abständen ist zwischen den lotrechten Hakenkennlinien (13) und (20) ein Rollengestell (22) angebracht.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 25 0414

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 252 092 A (WILLIAMS FAIREY ENG LTD) 29. Juli 1992 (1992-07-29) * Zusammenfassung * * Abbildung 4 *	1	B66D3/04
D,A	DE 22 28 854 A (SAFETY TECH INC) 3. Januar 1974 (1974-01-03) * Abbildungen 1-4 *	1	
A	DD 216 221 A (BAUWESEN INGBUERO VEB) 5. Dezember 1984 (1984-12-05) * Abbildungen 1,4,5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B66D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2001	Prüfer Sheppard, B
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 (P04C03)

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

EP 99 25 0414

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.

29-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2252092	A	29-07-1992	KEINE	
DE 2228854	A	03-01-1974	DE 2228854 A1	03-01-1974
DD 216221	A	05-12-1984	DD 216221 A1	05-12-1984

EPO FORM P0461

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