

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **84114596.4**

⑥① Int. Cl.⁴: **B 66 C 23/34**

⑱ Anmeldetag: **30.11.84**

③① Priorität: **21.02.84 DE 3406243**
14.06.84 DE 3422146

⑦① Anmelder: **Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH,**
Gasteiner Strasse 90, A-5500 Bischofshofen (AT)

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **28.08.85**
Patentblatt 85/35

⑦② Erfinder: **Zerza, Horst, Raiffelsenstrasse 12, A-5600 St.**
Johann i.Pg. (AT)
Erfinder: **Woisetschläger, Johann, Alte**
Bundesstrasse 11, A-5500 Bischofshofen (AT)

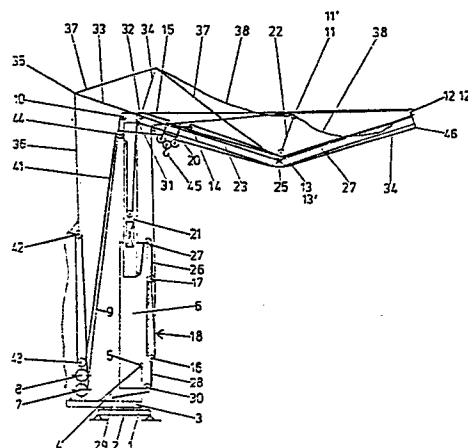
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

⑦④ Vertreter: **Lorenz, Eduard, Rechtsanwälte Eduard**
Lorenz - Bernhard Seidler Margrit Seidler - Dipl.-Ing.
Hans-K. Gosse! Dr. Ina Philipps - Dr. Paul B. Schäuble
Dr. Siegfried Jackermeier,
Widenmayerstrasse 23 D-8000 München 22 (DE)

⑤④ **Kran mit teleskopierbarem Turm.**

⑤⑦ Ein Drehkran mit teleskopierbarem Turm weist im Bereich der Turmspitze zwei angelenkte Abspannstützen auf, über deren äußere Festpunkte ein hinteres Abspannseil zu einem unteren Festpunkt verläuft. Am äußeren Ende der mittleren im Bereich der Turmspitze angelenkten Abspannstütze sind zwei weitere Abspannseile befestigt, von denen das eine im Bereich der gelenkigen Verbindung der Trägerteile befestigt ist und das andere über einen Festpunkt an dem äußeren Ende einer im Bereich zwischen den Trägerteilen angelenkten Abspannstütze zu einem Festpunkt am äußeren Trägerteil verläuft. Um den Kran ohne zusätzliche Montageeinrichtungen aufzurichten und montieren zu können läuft das Katzfahrseil (9) über eine im Bereich der Turmspitze angeordnete Seilrolle (10) und ist anschließend über Seilrollen (11, 12, 13) jeweils im Bereich des äußeren Endes der im Bereich der gelenkigen Verbindung (25) der Trägerteile (23, 24) angelenkten Abspannstütze (22) und im Bereich des äußeren Endes des äußeren Trägerteils (24) zu einer Umkehrseilrolle (14) an der Laufkatze (20) geführt. Von dieser verläuft es über parallel zu den beiden Seilrollen (12, 11) des äußeren Trägerteils (24) und der Abspannstütze (22) gelagerte Seilrollen (12', 11') zurück zu einer am inneren Endbereich des inneren Trägerteils (23) oder an der Turmspitze gelagerten Seilrolle (15). Das um diese umgelenkte Seil ist zwischen der Unterflasche (16) und der Oberflasche (17) eines Flaschenzugs (18) eingeschert und an

einem Festpunkt einer der Flaschen (17) verankert. Die Oberflasche (17) ist am Ende eines Seils (26) befestigt, das am unteren Ende des Innenturms (21) verankert und über eine seitliche Seilrolle (27) am oberen Ende des Außenturms (6) geführt ist. Die Unterflasche (16) ist am Ende des Seils (28) befestigt, das an einem Fußpunkt verankert und über eine seitlich am unteren Ende des äußeren Turmteils (6) gelagerte Seilrolle (30) geführt ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0152562

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4596

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	DE-A-1 807 676 (WETZEL KG) * Anspruch 1; Seite 2, Zeilen 3-10; Figuren 1-5 *	1	B 66 C 23/34														
A	--- DE-A-3 005 984 (PEKAZETT BAUMASCHINEN GMBH) * Anspruch 1; Seite 3, Zeilen 14-22; Figuren 1-5 *	1															
A	--- FR-A-2 155 849 (TSENTRALNOE KONSTRUKTORSKOE BJURO GLAVSTROIMEKHANIZATSII) * Figuren 1, 2; Anspruch 1 *	1															

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			B 66 C 23/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 05-06-1987	Prüfer KANAL P K														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	