

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 384 112 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90100643.7**

(51) Int. Cl. 5: **B66C 23/26**

(22) Anmeldetag: **12.01.90**

(30) Priorität: **11.04.89 DE 3911868**
21.02.89 DE 3905323

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.08.90 Patentblatt 90/35

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.10.91 Patentblatt 91/43**

(71) Anmelder: **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
Memminger Strasse 72

W-7950 Biberach an der Riss 1(DE)

(72) Erfinder: **Rudolf, Anton**
Königsberger Strasse 71
W-7910 Neu-Ulm/Ludwigsfeld(DE)
Erfinder: **Schwedler, Karl**
Widdersteinstrasse 30
W-7950 Biberach 1(DE)

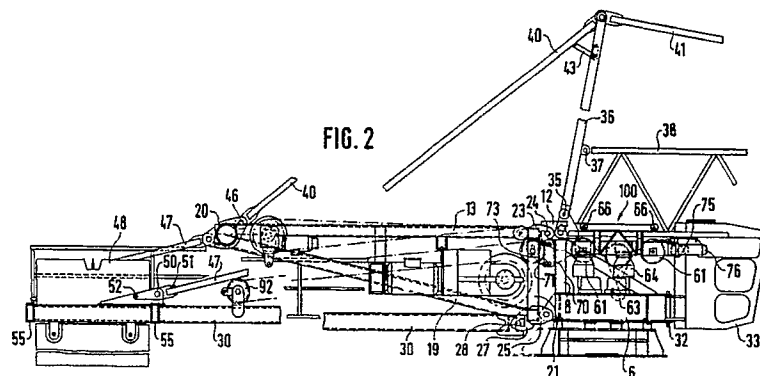
(74) Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing.**
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
W-8000 München 22(DE)

(54) **Turmdrehkran, vorzugsweise oben drehender Turmdrehkran.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Turmdrehkran, vorzugsweise einen oben drehenden Turmdrehkran, mit Winden (15, 16) für das Hub- und Katzfahrseil und mit einem oberen Abspannbock (36), an dem die Abspannseile oder -gestänge (40, 41) für den Katzausleger (39) und den Gegenausleger (30) befestigt sind, wobei die die Winden (15, 16) für das Hub- und Katzfahrseil haltende Tragkonstruktion (13, 19, 21), die Laufkatze (100), der Lasthaken (63) und die Kopfstation (76) mit Festpunkt (77) des Hubseils (78) und Umlenkrolle (79) für das Katzfahrseil (80) Teile einer Montage- und Transporteinheit sind. Der neue

Turmdrehkran soll sich auch bei größerer Bauart schnell und auch bei beengten Raumverhältnissen in straßengerechte Montage- und Transporteinheiten zerlegen lassen.

Hierzu besteht die Montage- und Transporteinheit des Turmdrehkrans aus der Tragkonstruktion für die Winden (15, 16), an die die hintere Seite des Rahmens (60) der Laufkatze (100) angeflanscht ist, und der Kopfstation (76), die mit einem an der vorderen Seite des Rahmens (60) vorgesehenen Tragstücks verbunden ist.



EP 0 384 112 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 0643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 193 772 (TSENTRALNOE KONSTRUKTORSKOE BJURO "STROIMASH") -- -- --		B 66 C 23/26
A	US-A-3 250 400 (BENNETT) -- -- -- --		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 66 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		30 Juli 91	GUTHMULLER J.A.H.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>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</div>			