



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 90100643.7

⑮ Int. Cl. 5: B66C 23/26

⑭ Anmeldetag: 12.01.90

⑯ Priorität: 11.04.89 DE 3911868  
21.02.89 DE 3905323

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
29.08.90 Patentblatt 90/35

⑲ Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR IT

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.10.91 Patentblatt 91/43

㉑ Anmelder: Liebherr-Werk Biberach GmbH  
Memminger Strasse 72

W-7950 Biberach an der Riss 1(DE)

㉒ Erfinder: Rudolf, Anton  
Königsberger Strasse 71  
W-7910 Neu-Ulm/Ludwigsfeld(DE)

Erfinder: Schwedler, Karl  
Widdersteinstrasse 30  
W-7950 Biberach 1(DE)

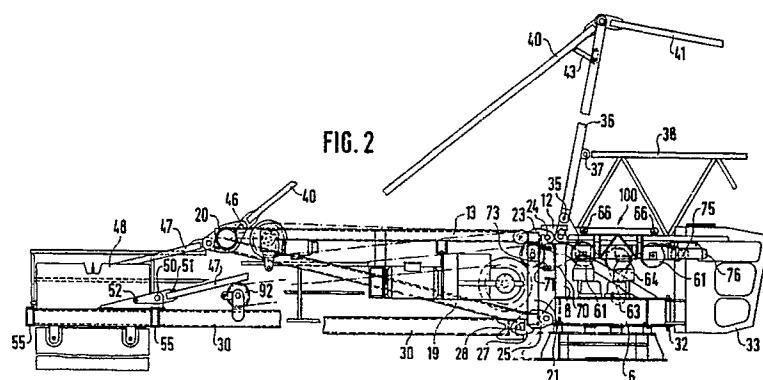
㉓ Vertreter: Gossel, Hans K., Dipl.-Ing.  
Lorenz-Seidler-Gossel  
Widenmayerstrasse 23  
W-8000 München 22(DE)

### ㉔ Turmdrehkran, vorzugsweise oben drehender Turmdrehkran.

㉕ 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 Abspansseile oder -gestänge (40, 41) für den Katzausleger (39) und den Gegenausleger (30) befestigt sind, wobei die Winden (15, 16) für das Hub- und Katzfahrseil halternde Tragkonstruktion (13, 19, 21), die Laufkatze (100), der Lsthaken (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.





EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 0643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                               | Betrifft<br>Anspruch | KLASSIFIKATION DER<br>ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
|--|---|----------------------|---|
| A  | FR-A-2 193 772 (TSENTRALNOE KONSTRUKTORSKOE<br>BJURO "STROIMASH")<br>-----<br>A US-A-3 250 400 (BENNETT)<br>----- |                      | B 66 C 23/26                                |
|  |   |                      | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl.5)    |
| <p>B 66 C</p>  |   |                      |   |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> |   |                      |   |

| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer   |
|---|-----------------------------|--|
| Den Haag  | 30 Juli 91                  | GUTHMULLER J.A.H.  |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p>  |                             |  |
| X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet   |                             | E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist |
| Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie |                             | D: in der Anmeldung angeführtes Dokument   |
| A: technologischer Hintergrund  |                             | L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument  |
| O: nichtschriftliche Offenbarung  |                             | -----  |
| P: Zwischenliteratur  |                             | &: Mitglied der gleichen Patentfamilie,<br>übereinstimmendes Dokument                                  |
| T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |                             |  |