



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.12.2005 Patentblatt 2005/50

(51) Int Cl.7: **B66D 1/48**, B66C 13/16,
E21B 19/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(21) Anmeldenummer: **04009246.2**

(22) Anmeldetag: **19.04.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder:
 • **Mert, Hubert**
86529 Schrobenhausen (DE)
 • **Schirmel, Lothar Herbert**
85080 Lippertshofen (DE)

(30) Priorität: **09.05.2003 DE 10320946**

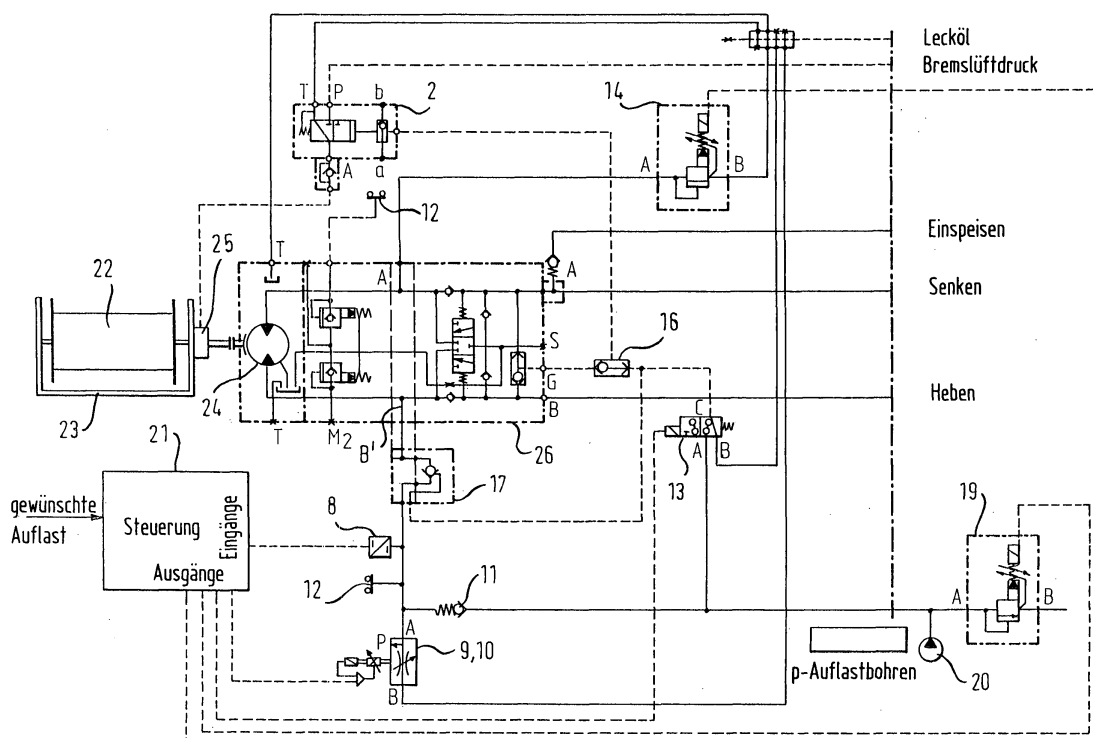
(74) Vertreter: **Wunderlich, Rainer et al**
Patentanwälte
Weber & Heim
Irmgardstrasse 3
81479 München (DE)

(71) Anmelder: **BAUER Maschinen GmbH**
86529 Schrobenhausen (DE)

(54) **Seilwindenanordnung und Verfahren zu deren Betrieb**

(57) Die Erfindung betrifft eine Seilwindenanordnung mit einer Seilwinde (22), einem Windenantrieb (24) und einer Steuereinrichtung (21) sowie ein Verfahren zu deren Betrieb. Durch die Steuereinrichtung (21)

kann ein erster Betriebsmodus für ein Heben und Senken und ein zweiter Betriebsmodus eingeschaltet werden, in welchem eine Auflast an einem Seil der Winde einstellbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 9246

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | DE 24 59 778 A1 (MASCHINEN- UND BOHRGERÄTE-FABRIK ALFRED WIRTH & CO KG; WIRTH MASCHINE) 24. Juni 1976 (1976-06-24) * das ganze Dokument * | 1-4,6-9 | B66D1/48 B66C13/16 E21B19/08 |
| X | US 2 455 917 A (CRAKE WILFRED S) 14. Dezember 1948 (1948-12-14) * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 17; Abbildung 1 * | 1,5,6,10 | |
| X | US 4 875 530 A (FRINK ET AL) 24. Oktober 1989 (1989-10-24) * Abbildungen 2,3 * | 1-3,6-8 | |
| X | US 2 609 181 A (JAESCHKE RALPH L) 2. September 1952 (1952-09-02) * Abbildung 1 * | 1,6 | |
| A | US 4 545 017 A (RICHARDSON ET AL) 1. Oktober 1985 (1985-10-01) * Spalte 1, Zeile 4 - Zeile 20; Abbildung 1 * | 1,6 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | B66D E21B B66C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2005 | Prüfer Masset, M |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 | |
| 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 | | | |

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 9246

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.

24-10-2005

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 2459778 | A1 | 24-06-1976 | KEINE | |
| US 2455917 | A | 14-12-1948 | KEINE | |
| US 4875530 | A | 24-10-1989 | KEINE | |
| US 2609181 | A | 02-09-1952 | KEINE | |
| US 4545017 | A | 01-10-1985 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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