

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 623 544 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94105469.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 75/42, B66D 1/30**

(22) Anmeldetag: **08.04.94**

(30) Priorität: **06.05.93 DE 9306867 U**
13.05.93 DE 4316120

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.11.94 Patentblatt 94/45

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR IT

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.12.94 Patentblatt 94/49**

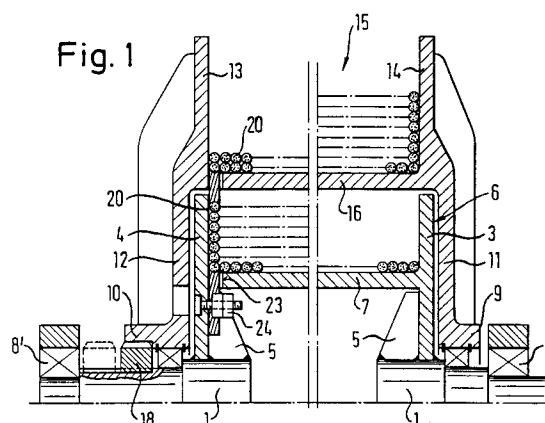
(71) Anmelder: **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
Memminger Strasse 72
D-88400 Biberach (DE)

(72) Erfinder: **Zerza, Horst, Dipl.-Ing.**
Eichenweg 5
D-88444 Fischbach (DE)

(74) Vertreter: **Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al**
Lorenz-Seidler-Gossel,
Widenmayerstrasse 23
D-80538 München (DE)

(54) **Seiltrommel.**

(57) Eine Kombination zweier Seiltrommeln besteht aus einer äußeren Seiltrommel (15), die eine innere auf der Trommelwelle (1) befestigte Seiltrommel (6) einfaßt und konzentrisch zu dieser frei drehbar auf der Trommelwelle gelagert ist. Der Trommelmantel (16) der äußeren Seiltrommel ist mit einem axial verlaufenden Spalt zum Durchtritt eines Seils versehen. Weiterhin ist eine Kupplung (18) zum undrehbaren Ankuppeln der Arbeitstrommel (15) an die Trommelwelle (1) vorgesehen. Um für nicht benötigte Hakenhöhen erforderliche Seillängen zu speichern, ohne daß das gespeicherte Seil (20) durch das unter Last aufgewickelte Seil beschädigt wird, werden die beiden Seiltrommeln als Arbeitstrommel (15) mit Speichertrommel (6) derart verwendet, daß auf die äußere Arbeitstrommel (15) immer nur die für den jeweiligen Betriebszustand benötigte Seillänge aufgewickelt wird und je nach Bedarf für geänderte Betriebszustände von der Arbeitstrommel (15) Seillängen auf die innere Speichertrommel (6) oder umgekehrt von dieser auf die äußere Arbeitstrommel (15) überführt werden.



EP 0 623 544 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 5469

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	GB-A-510 293 (AUTOMATIC COAL CLEANING COMPANY LIMITED) * das ganze Dokument * ---	1	B65H75/42 B66D1/30
A	DE-A-19 04 784 (CARL KAELEBLE GMBH MOTOREN- UND MASCHINENFABRIK) * das ganze Dokument * ---	1	
A,D	DE-C-302 197 (CHRISTIAN WISBECH AG) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B66D B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 1994	Prüfer Tamme, H-M
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	