



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 077 890
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82107167.7

(51) Int. Cl.³: **B 66 D 3/22**

(22) Anmeldetag: 07.08.82

(30) Priorität: 27.10.81 DE 3142473

(71) Anmelder: R. Stahl GmbH & Co. Elektrozugwerk,
D-7118 Künzelsau (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.05.83
Patentblatt 83/18

(72) Erfinder: Rapp, Rudolf, Ing.(grad.), Haus nr. 40,
D-7118 Künzelsau-Kemmeten (DE)
Erfinder: Hornikel, Eugen, Ing.(grad.), Am Hohenberg 10,
D-7118 Künzelsau (DE)
Erfinder: Stiegler, Helmut, Dipl.-Ing., Südstrasse 167,
D-7118 Künzelsau-Kocherstetten (DE)

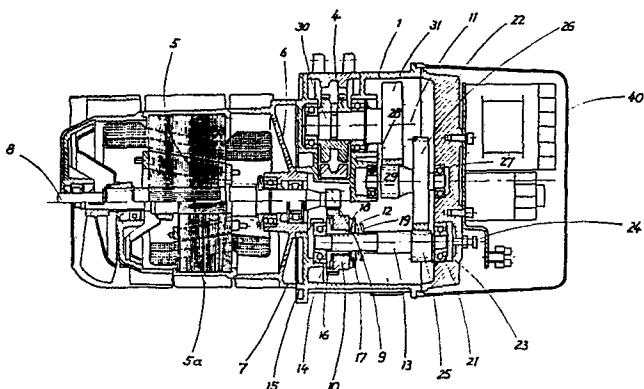
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI LU NL
SE

(74) Vertreter: Rüger, Rudolf, Dr.-Ing.,
Webergasse 3 Postfach 348, D-7300 Esslingen/Neckar
(DE)

(54) **Elektrokettenzug.**

(57) Bei einem Elektrokettenzug, dessen zwischen dem Antriebsritzel (9) des Elektromotors (5) und dem dazu achsparallelen Kettenrad (4) liegendes, gegebenenfalls eine Überlast-Rutschkupplung (10, 14, 17) enthaltendes Untersetzungsgetriebe in einem Getriebegehäuse (1) angeordnet ist, ist das Getriebegehäuse (1) mit dem Elektromotor (5) zu einer Aufhänge- oder Befestigungseinrichtung aufweisenden Baueinheit verbunden.

Um bei einfacher Fertigungsmöglichkeit und kleinem Platzbedarf den Kettenzug wahlweise mit unterschiedlichen Elektromotoren ausrüsten zu können, ist die Anordnung derart getroffen, daß der Elektromotor (5) an einem Lagerschild (6) von außen an das Getriebegehäuse (1) angeflanscht ist, daß das Kettenrad (4) in unmittelbarer Nähe des Motorflansches (7) auf einer Seite des Antriebsritzels (9) und das mit dem Antriebsritzel (9) in Eingriff stehende Zahnrad (10) der ersten Getriebestufe auf der gegenüberliegenden Seite des Antriebsritzels (9) angeordnet sind, und daß das Zahnrad (10) mit dem Antriebsritzel (9) und das Kettenrad (4) mit ihren Achsen in einer gemeinsamen, rechtwinklig zu der Motorwelle (8) verlaufenden Ebene liegen.



EP 0 077 890 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0077890
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 7167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	GB-A- 741 063 (DEMAG) * Seite 2, Zeilen 70-85 *	1, 4	B 66 D 3/22
A	US-A-3 362 685 (NOYE) * Spalte 2, Zeilen 33-39, 59-72; Spalte 3, Zeilen 1-20 *	2, 3	
A,D	DE-B-1 209 711 (DEMAG) * Spalte 2, Zeilen 48-52; Spalte 3, Zeilen 1-3 *	8	
A	FR-A- 657 252 (TERZI)		
A	GB-A- 751 023 (COLUMBUS McKINNON CHAIN CORP.)		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. ³)
A	US-A-2 022 049 (HITACHI)		B 66 D
A	US-A-2 969 954 (PARKER)		
A	FR-E- 92 370 (BIRFIELD ENGINEERING)		
A	US-A-3 971 971 (WYCOFF)		

		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			

Recherchenort
DEN HAAG

Abschlußdatum der Recherche
17-03-1983

Prüfer
VAN DEN BERGHE E.J.J

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist
- D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
- L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument



Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A, D	DE-B-2 714 452 (HITACHI) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 17-03-1983	Prüfer VAN DEN BERGHE E.J.J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	