

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 82107167.7

⑤① Int. Cl.³: **B 66 D 3/22**

②② Anmeldetag: 07.08.82

③① Priorität: 27.10.81 DE 3142473

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 04.05.83
Patentblatt 83/18

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI LU NL
SE

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.06.83 Patentblatt 83/25

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

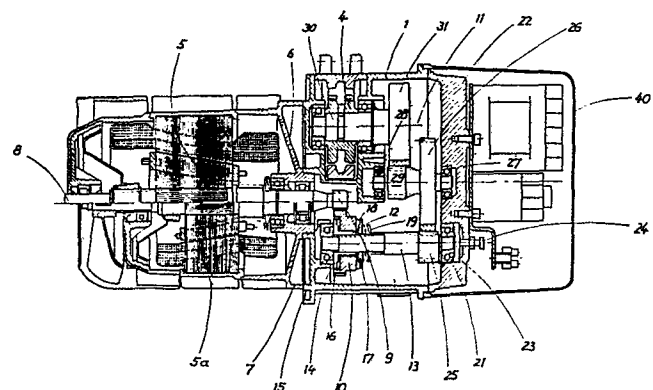
⑦② Erfinder: Rapp, Rudolf, Ing.(grad.), Haus nr. 40,
D-7118 Künzelsau-Kemmeten (DE)
Erfinder: Hornikel, Eugen, Ing.(grad.), Am Hohenberg 10,
D-7118 Künzelsau (DE)
Erfinder: Stiegler, Helmut, Dipl.-Ing., Südstrasse 167,
D-7118 Künzelsau-Kocherstetten (DE)

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

⑤④ Elektrokettenzug.

⑤⑦ Bei einem Elektrokettenzug, dessen zwischen dem Abtriebsritzel (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 eine 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 Lager Schild (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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0077890
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 7167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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.)		
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	
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</div> <div>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</div> <div>A : technologischer Hintergrund</div> <div>O : nichtschriftliche Offenbarung</div> <div>P : Zwischenliteratur</div> <div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</div> <div>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</div> <div>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</div> <div>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2														
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														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	