




EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 81104832.1

 Int. Cl.³: **E 02 D 35/00**
E 04 G 23/06


 Anmeldetag: 23.06.81


 Priorität: 26.06.80 DE 3023892


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 06.01.82 Patentblatt 82/1


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 23.06.82


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


 Anmelder: **Jung, Hans Helmut**
Düschenhofer Wald 177
D-4300 Essen 15(DE)

 Anmelder: **Möhlenbruch GmbH & Co KG**
Heegstrasse 42
D-4300 Essen 11(DE)

 Erfinder: **Jung, Hans Helmut**
Düschenhofer Wald 177
D-4300 Essen 15(DE)

 Vertreter: **Spalthoff, Adolf, Dipl.-Ing.**
Pelmanstrasse 31 P.O. Box 34 02 20
D-4300 Essen 1(DE)

 Verfahren und Vorrichtung zum Heben und/oder Senken von Gebäuden oder -teilen, unter Verwendung von hydraulischen Zylinder-Kolben-Einheiten, welche einzeln und/oder gruppenweise zusammengefasst steuerbar sind.

 Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, die Beseitigung von Schiefagen von Gebäuden bzw. -teilen in völlig selbsttätiger Weise zu ermöglichen, um optimale Bedingungen sowohl hinsichtlich der von den Zylinder-Kolben-Einheiten zurückzulegenden Wege und damit Begrenzung der zusätzlichen Spannungen im Baukörper als auch daraus resultierend die Vermeidung von Rißbildungen während des Hebens des Gebäudes zu erreichen. Verfahrensgemäß wird dies dadurch erreicht, daß die Schiefstellung des Gebäudes bzw. -teils als Ist-Wert ausgemessen und einem Zentralregler (3) zugeführt wird, welcher durch Vergleich dieses Ist-Wertes mit den Abmessungen des Gebäudes bzw. -teils sowie den Positionen der Zylinder-Kolben-Einheiten (9) und/oder Gruppen derselben im Gebäude bzw. -teil Soll-Werte bildet, welche auf an den Zylinder-Kolben-Einheiten (9) vorgesehene Regler (8, 11-n) gegeben werden und die von den Zylinder-Kolben-Einheiten (9) aufgrund der von ihnen zugehörigen Reglern (8, 11-n) gebildeten Stellsignale zurückgelegten Wege als Ist-Werte gemessen und in ihren Reglern (8, 11-n) fortlaufend zur Bildung von Stellsignalen für die Zylinder-Kolben-Einheiten (9) mit den vom Zentralregler (3) vorgegebenen Soll-Werten verglichen werden. Vorrichtungsgemäß wird vorgeschlagen, die hydraulischen Zylinder-Kolben-Einheiten (9) in den der Lastverteilung dienenden tragenden Bauteilen anzuordnen.

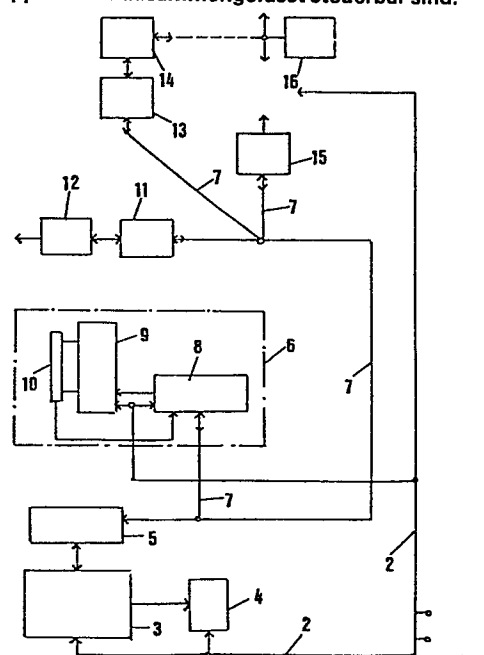


FIG.1

/...

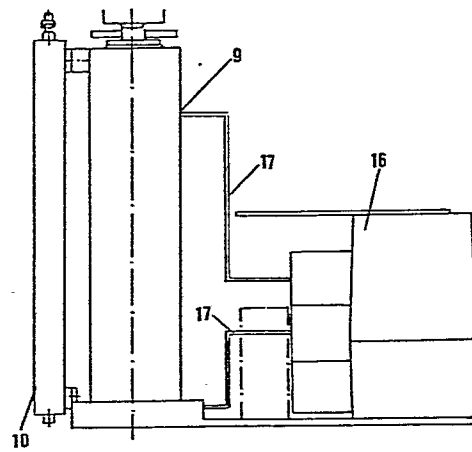
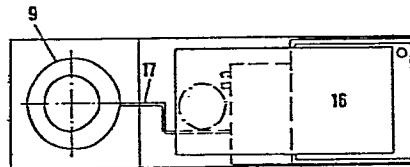


FIG. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0043078

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 4832

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<u>CH - A - 455 208 (RICHARD COSTAIN)</u> * Spalte 4, Zeilen 31-67; Spalten 5 bis 7; Spalte 8, Zeilen 1-5; Figuren 1 bis 5 *	1,2,5,6,7,8	E 02 D 35/00 E 04 G 23/06
A	<u>GB - A - 839 192 (PYNFORD)</u> * Spalte 2, Zeilen 102-130; Spalte 4, Zeilen 1-112; Figuren 1 bis 4 *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			E 04 D E 04 G E 02 B
			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: mündliche 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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25-03-1982	Prüfer VIJVERMAN