

Title (en)

Method and device for lifting, sinking and/or straightening a building.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Heben, Senken und/oder Ausrichten eines Gebäudes.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour soulever, abaisser et/ou redresser un bâtiment.

Publication

EP 0404971 A1 19910102 (DE)

Application

EP 89111633 A 19890626

Priority

EP 89111633 A 19890626

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for lifting, sinking and/or aligning a building, in which the building is aligned by means of a plurality of cylinder-piston units (1). The individual cylinder-piston units (1) are each actuated until the attainment of a load predetermined by the statics of the building for the position of the cylinder-piston unit (1), with the result that appropriate introduction of force into the foundations in accordance with the statics of the building is ensured both during and after the alignment process. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Heben, Senken und/oder Ausrichten eines Gebäudes, bei welchem das Gebäude mittels mehrerer Zylinder-Kolbeneinheiten (1) ausgerichtet wird. Die einzelnen Zylinder-Kolbeneinheiten (1) werden jeweils bis zum Erreichen einer jeweils aus der Statik des Gebäudes für den Ort der Zylinderkolbeneinheit (1) vorgegebenen Belastung betätigt, so daß entsprechend der Statik des Gebäudes sowohl während als auch nach dem Ausrichtvorgang eine entsprechende Krafteinleitung auf die Fundamente sichergestellt ist.

IPC 1-7

E02D 35/00; **E04G 23/06**

IPC 8 full level

E02D 35/00 (2006.01); **E04G 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 35/00 (2013.01); **E04G 23/06** (2013.01); **E04G 23/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3633473 A1 19870423 - CHRISTIANI & NIELSEN INGENIEUR [DE]
- [AD] EP 0043078 A2 19820106 - JUNG HANS HELMUT [DE], et al
- [A] DE 3403977 A1 19850808 - KORTMANN ENGELBERT, et al
- [A] FR 2165566 A5 19730803 - GEWERK EISENHUETTE WESTFALIA
- [A] DE 2833450 A1 19800207 - HOCHTIEF AG HOCH TIEFBAUTEN
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 261 (M-514)[2317], 5. September 1986; JP-A-61 87 026 (KAJIMA CORP.)

Cited by

CN111305594A; CN112227758A; DE19611573C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0404971 A1 19910102; **EP 0404971 B1 19950405**; AT E120824 T1 19950415; DE 58909168 D1 19950511

DOCDB simple family (application)

EP 89111633 A 19890626; AT 89111633 T 19890626; DE 58909168 T 19890626