

Title (en)

Apparatus for supporting a jacked-up object.

Title (de)

Vorrichtung zum Abstützen eines hochgebockten Gegenstandes.

Title (fr)

Installation pour étayer un objet soulevé.

Publication

EP 0344769 A2 19891206 (DE)

Application

EP 89109927 A 19890601

Priority

DE 3818816 A 19880603

Abstract (en)

An apparatus for supporting a jacked-up object is equipped relative to a floor with a bearing surface receiving a base of the object. The bearing surface has a preselectably variable height relative to the floor. It is mounted via a lifting mechanism in at least one frame standing on the floor. The lifting mechanism has a mechanical drive. The mechanical drive is designed as a spindle which rotates about a vertical axis and in the thread flights of which the bearing surface is guided. Guided in the thread flights of the spindle is a nut, on which is supported a sleeve which carries the bearing surface and through which the spindle extends. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Abstützen eines hochgebockten Gegenstandes ist gegenüber einem Boden mit einer eine Grundfläche des Gegenstandes aufnehmenden Auflagefläche versehen. Die Auflagefläche weist eine vorwählbar veränderliche Höhe gegenüber dem Boden auf. Sie ist über einen Hubmechanismus (2) in mindestens einem auf dem Boden stehenden Gestell (1) gelagert. Der Hubmechanismus (2) weist einen mechanischen Antrieb (58) auf. Der mechanische Antrieb ist als eine sich um eine lotrechte Achse drehende Spindel (78) ausgebildet, in deren Gewindegängen (82,83) die Auflagefläche geführt ist. In den Gewindegängen der Spindel ist eine Mutter (84) geführt, auf der sich eine die Auflagefläche tragende Hülse (96) abstützt, durch die sich die Spindel erstreckt.

IPC 1-7

B66F 3/08; B66F 3/16

IPC 8 full level

B66F 3/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 3/16 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0344769 A2 19891206; EP 0344769 A3 19900321; DE 3818816 A1 19891207

DOCDB simple family (application)

EP 89109927 A 19890601; DE 3818816 A 19880603