

Title (en)

Elevating device to be installed in a television cabinet or the like.

Title (de)

Hebeeinrichtung für den Einbau in eine Fernsehtruhe oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif de levage pour installation dans un meuble pour téléviseur ou similaire.

Publication

EP 0017914 A1 19801029 (DE)

Application

EP 80101907 A 19800410

Priority

- DE 2914917 A 19790412
- DE 3000667 A 19800110

Abstract (en)

1. Elevating device to be installed in a television cabinet or the like, comprising a scissors-shaped structure (18), formed of two crossing rod couples (16/17), pivoted to a bottom frame (32) and to a carrying board (15), which structure rolls through rollers (31/31') both on the bottom frame (32) and on the carrying board (15) and is vertically collapsible and expandable by means of a hoist (37), which extends in essentially horizontal direction, is situated between the bottom frame (32) and the carrying board (15), and is comprised of a winch drum (21), a loose pulley set (35), and a stationary pulley set (36), characterized in that, the loose pulley set (35) is rotatably supported at the top end (38) of an angle lever (39) situated so as to correspond to the position of the rollers (31/31') when the scissors-shaped structure (18) is in its collapsed position, the shank (42) directed downwards of said lever (39) being pivoted to that half part of one of the rod couples (16), which is in contact, through rollers (31) with the bottom frame (32), while the upper shank (40) which extends up to the outmost end of the rod couple when the structure is in its collapsed position, rolls on the lower side of the half part of the other rod couple (17) which is in contact through rollers (31') with the carrying board (15).

Abstract (de)

Für eine Fernsehtruhe, die das Fernsehgerät außerhalb der Betriebszeit in sich aufnimmt und mit dem Truhendeckel der Sicht entzieht, wird eine Hebeeinrichtung beschrieben, die sich durch eine billig herstellbare, sichere und geräuscharme Konstruktion auszeichnet. Alternative Ausführungsformen entwickeln sich gemäß den Patentansprüchen schrittweise zu einer Einrichtung, die als Bausatz in einem relativ kleinen Karton Platz findet und sich ohne fachmännisches Können mit wenigen Handgriffen montieren läßt. Wesentliche Elemente dafür sind ein Kunststoffsel-Pflaschenzug (11) als Hubmittel und ein üblicher Fahrzeug- ?Scheibenwischermotor (9) als Antrieb.

IPC 1-7

A47B 81/06; B66F 7/06

IPC 8 full level

A47B 81/06 (2006.01); **B66F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 81/061 (2013.01); **A47B 81/064** (2013.01); **B66F 7/065** (2013.01); **A47B 2200/04** (2013.01)

Citation (search report)

- BE 479928 A
- US 3761152 A 19730925 - CORY J
- US 3785462 A 19740115 - COAD G, et al
- FR 1169491 A 19581229
- GB 999010 A 19650721 - WALTER ZARGES

Cited by

AT521444A1; EP2664577A1; US4558648A; EP0605315A1; CN107524899A; CN114228805A; US4577821A; FR2508294A1; EP2719653A1; NL1034685C2; NL2001173C2; EP0279141A3; US4722566A; AU571354B2; ES2660205A1; EP3814250A4; WO2009064181A1; WO2013010914A1; EP2935086A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0017914 A1 19801029; **EP 0017914 B1 19821229**; DE 3061483 D1 19830203

DOCDB simple family (application)

EP 80101907 A 19800410; DE 3061483 T 19800410