

Title (en)

Operating unit for lamellar blinds or the like.

Title (de)

Antriebseinheit für einen Lamellenvorhang od. dgl.

Title (fr)

Unité de commande pour store à lamelles ou similaires.

Publication

**EP 0298217 A1 19890111 (DE)**

Application

**EP 88107197 A 19880505**

Priority

DE 3722631 A 19870709

Abstract (en)

The operating unit is intended for a lamellar blind or the like, in which the slats of the lamellar blind can be moved by means of a traction element, in particular a traction chain, having a housing (5) consisting, in particular, of plastic, an electric drive motor arranged in the housing (5), and a drive pinion or the like which is coupled with the drive motor, if appropriate via an interposed reducing gear, in which unit the housing (5) has a front wall (9), a rear wall (10) and side walls (11) and end walls (12) which connect the front wall (9) and rear wall (10), the traction element enters the housing through an opening (13) and is hooked onto the drive pinion, and in which a switching control device (14) is provided for the electric drive motor, can be retrofitted in a cost-effective, easy and flexible manner and permits simple manual operation of the lamellar blind, if necessary, by the fact that the opening (13) of the housing (5) is made in a side wall (11) and, preferably, a further, corresponding opening is made in the opposite side wall (7), and that the switching control device (14) or a receiving part of the switching control device (14) is arranged in or on the housing (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Antriebseinheit für einen Lamellenvorhang od. dgl., wobei die Lamellen des Lamellenvorhangs mittels eines Zugelements, insbesondere einer Zugkette bewegbar sind, mit einem insbesondere aus Kunststoff bestehenden Gehäuse (5), einem im Gehäuse (5) angeordneten elektrischen Antriebsmotor und einem mit dem Antriebsmotor ggf. über ein zwischengeschaltetes Untersetzungsgetriebe gekuppelten Antriebsritzel od. dgl., bei der das Gehäuse (5) eine Vorderwand (9), eine Rückwand (10) und Vorderwand (9) und Rückwand (10) verbindende Seitenwände (11) und Stirnwände (12) aufweist, das Zugelement durch eine Öffnung (13) in das Gehäuse eintritt und am Antriebsritzel eingehängt ist und bei der eine Schaltsteuereinrichtung (14) für den elektrischen Antriebsmotor vorgesehen ist, ist dadurch kostengünstig, einfach und flexibel nachrüstbar und läßt im Notfall eine leichte Handbedienung des Lamellenvorhangs zu, daß die Öffnung (13) des Gehäuses (5) in einer Seitenwand (11) angeordnet ist und, vorzugsweise, in der gegenüberliegenden Seitenwand (11) eine weitere, entsprechende Öffnung angeordnet ist und daß die Schaltsteuereinrichtung (14) bzw. ein Empfangsteil der Schaltsteuereinrichtung (14) im bzw. am Gehäuse (5) angeordnet ist.

IPC 1-7

**E06B 9/32**; **E06B 9/204**

IPC 8 full level

**E06B 9/32** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01); **E06B 9/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E06B 9/32** (2013.01 - EP US); **E06B 9/70** (2013.01 - EP US); **E06B 9/78** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/785** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0127107 A2 19841205 - HEINSTADT PETER
- [A] DE 8509880 U1 19860731
- [A] FR 2072669 A5 19710924 - BOSCH
- [A] GB 2146066 A 19850411 - PROTOPAPAS XENOPHON ANDREAS

Cited by

EP0437907A1; EP0482252A1; US5793174A; DE102004012459A1; DE102004012459B4; DE19837267A1; AT397412B; EP0513794A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0298217 A1 19890111**; **EP 0298217 B1 19910403**; AT E62319 T1 19910415; CA 1300487 C 19920512; DE 3862249 D1 19910508; ES 2022520 B3 19911201; GR 3002217 T3 19921230; US 4896713 A 19900130

DOCDB simple family (application)

**EP 88107197 A 19880505**; AT 88107197 T 19880505; CA 571144 A 19880705; DE 3862249 T 19880505; ES 88107197 T 19880505; GR 910400918 T 19910701; US 20632088 A 19880614