

Title (en)
Electrical drive device for roller shutter

Title (de)
Elektrische Antriebsvorrichtung für Verdunkelungs-oder Beschattungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'entraînement électrique pour volet roulant

Publication
EP 1083291 A1 20010314 (DE)

Application
EP 00118882 A 20000831

Priority
DE 19942512 A 19990907

Abstract (en)
Electric operating drive has electric motor (13), coupled via conversion gearing (14) with drive element of roller shutter (10) or blind and operating and/or setting device (17) for electric operating drive. Operating and/or setting device enters required motor revs in memory (19) of electronic control stage (16) for motor, with regulation and/or control device (18) providing noise reduction by selective reduction of motor revs.

Abstract (de)
Es wird eine elektrische Antriebsvorrichtung für Verdunkelungs- oder Beschattungsvorrichtungen in oder an Gebäuden vorgeschlagen, wie Rolläden, Jalousien, Rollos, Markisen, Lamellenvorhänge od.dgl. Ein elektrischer Antriebsmotor (13) ist über ein Untersetzungsgetriebe (14) mit einem Antriebselement der Verdunkelungs- oder Beschattungsvorrichtung verbunden. Weiterhin sind Bedienungs- und/oder Einstellmittel (17) für die elektrische Antriebsvorrichtung vorgesehen. Eine Regelungs- oder Steuereinrichtung (18) ist zur Geräuschreduzierung durch wahlweise Absenkung der Drehzahl des Antriebsmotors (13) unter die Maximaldrehzahl vorgesehen. Hierdurch kann individuell und in Abhängigkeit der individuellen Leistungserfordernisse die Geräuschbelastung infolge der an sich hohen Drehzahlen des Antriebsmotors abgesenkt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/68

IPC 8 full level
E06B 9/68 (2006.01); **E06B 9/70** (2006.01); **E06B 9/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/70 (2013.01); **E06B 9/78** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 3834643 A1 19900412 - BERNER FA [DE]
- [Y] EP 0092118 A1 19831026 - RADEMACHER WILLI
- [Y] EP 0808986 A2 19971126 - BECKER ANTRIEBE GMBH [DE]
- [Y] DE 29722936 U1 19980305 - RADEMACHER WILHELM [DE]
- [Y] DE 4440449 A1 19950629 - ELERO ANTRIEB SONNENSCHUTZ [DE]
- [A] DE 3032031 A1 19810527 - PAPST MOTOREN KG [DE]

Cited by
CN102934037A; DE202019104452U1; US9951556B2; US9890587B2; WO2011151308A1; EP2138673B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1083291 A1 20010314; EP 1083291 B1 20030423; AT E238485 T1 20030515; DE 19942512 A1 20010308; DE 50001842 D1 20030528; ES 2192508 T3 20031016

DOCDB simple family (application)
EP 00118882 A 20000831; AT 00118882 T 20000831; DE 19942512 A 19990907; DE 50001842 T 20000831; ES 00118882 T 20000831