

Title (en)

Transmission system to raise and lower a length of curtain

Title (de)

Getriebe zum Heben und Senken einer Vorhangbahn

Title (fr)

Engrenage destiné au levage et à l'abaissement d'un rideau

Publication

EP 1839540 A2 20071003 (DE)

Application

EP 07005741 A 20070321

Priority

DE 202006004867 U 20060328

Abstract (en)

Gearing system comprises a winding shaft (10) which penetrates a hole of a first cylindrical coupling part (43) and interacting with the coupling part. The coupling part rotates in a housing (40) on the end side and has a cam on its casing surface. The drive wheel of the first coupling part has a partial ring-like stop with a recess in which the cam of the first coupling part and the bent ends of a braking element are received. The windings of the braking element are received in a cylindrical holder of a housing acting as a second coupling part. Preferred Features: The drive wheel is formed as a chain wheel and is operated by a bead chain either manually or by a motor. The housing has two parts (41, 42).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Getriebe zum Heben und Senken einer Vorhangbahn 2. Ein solches Getriebe lässt sich bei Raffrollos, Faltvorhängen und anderen Vorhängen einsetzen, bei denen das Heben und Senken der Vorhangbahn 2 durch das Aufwickeln von Zugschnüren 4 auf eine Wickelwelle 10 erreicht wird. Das Getriebe weist ein Antriebsrad auf, welches über eine Kupplung 40 mit der Wickelwelle 10 verbunden ist, wobei die Kupplung 40 ein federartiges Bremsselement 60 besitzt, welches mit einer vergleichsweise geringen Federkraft auskommt (Fig.1).

IPC 8 full level

A47H 5/14 (2006.01); **A47H 5/032** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/262 (2013.01); **E06B 2009/2622** (2013.01)

Cited by

CN113041592A; DE102011050666B4; DE102011050666A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 202006004867 U1 20060601; EP 1839540 A2 20071003

DOCDB simple family (application)

DE 202006004867 U 20060328; EP 07005741 A 20070321