

Title (en)
Shading device

Title (de)
Beschattungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'ombrage

Publication
EP 1113120 A2 20010704 (DE)

Application
EP 00127761 A 20001219

Priority
DE 19963862 A 19991230

Abstract (en)
The device (1) has a fixed rotatably-mounted roller shaft (4) with a shade (12) fixed at one edge to the roller shaft and connected at the other edge to a leading rail (5). At least one guide rail (2,3) for the leading rail projects from the roller shaft. A drive unit for the roller shaft operates the shaft in at least one direction. A drive unit (16) for the leading rail moves it along the guide rails in at least one direction. At least one of the drive units can be operated voluntarily. A brake unit for the roller shaft can be used to prevent the shaft from rotating. A brake unit for the leading rail can be used to prevent the leading rail from moving.

Abstract (de)
Eine Beschattungseinrichtung (1) weist Führungsschienen (2,3) auf, in denen die Fallschiene (5) verschieblich geführt ist. Sowohl der Fallschiene (5) als auch der Wickelwelle (4) ist jeweils eine getrennte Antriebseinrichtung (16) und eine Bremseinrichtung zugeordnet. Durch wahlweises Betätigen der Antriebs- und der Bremseinrichtungen kann im ausgefahrenen Zustand der Beschattungsvorrichtung (1) eine Spannung in der Tuchbahn (12) erreicht werden, die gesteuert wird durch die Antriebsvorrichtung mit der größten Antriebskraft. Auf diese Weise werden Längenausgleichseinrichtungen, wie sie bei Gegenzuganlagen sonst benötigt werden, überflüssig. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 10/06

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0607 (2013.01); **E04F 10/0648** (2013.01); **E04F 10/0655** (2013.01); **E04F 10/0659** (2013.01)

Cited by
EP1914361A1; DE102006005567B3; EP1437453A3; GB2421520A; GR1010354B; EP2573294A1; AU2008217599B2; EP2063043A3; DE102007056657A1; US8051866B2; US8281795B2; WO2008102141A1; WO2005098162A3; WO2019072611A1; EP1780350B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1113120 A2 20010704; **EP 1113120 A3 20030625**; DE 19963862 A1 20010726; DE 19963862 C2 20030814

DOCDB simple family (application)
EP 00127761 A 20001219; DE 19963862 A 19991230