

Title (en)  
DRIVE FOR AN AERIAL CABLEWAY.

Title (de)  
SEILBAHNANTRIEB.

Title (fr)  
TREUIL DE TRAINAGE.

Publication  
**EP 0542839 A1 19930526 (DE)**

Application  
**EP 91914466 A 19910809**

Priority  
• DE 4025736 A 19900814  
• EP 9101527 W 19910809

Abstract (en)  
[origin: WO9203322A1] A drive for an aerial cableway is characterized in that permanent magnets (20) of alternating polarity are disposed in a circle on the drive pulley (14) of the aerial cableway, in that the permanent magnet (20) has a stationary annular stator with wound stator poles (10) from which it is separated by an air gap (26), and in that an electronic control unit (66) for precisely timed switching of the stator poles (10) is provided.

Abstract (fr)  
Un treuil de trainage se caractérise par le fait que des aimants permanents (20) à polarités alternantes sont distribués de manière annulaire sur la poulie de renvoi (14) du téléphérique. Un stator annulaire fixe (6) avec des pôles (10) pourvus d'enroulements est agencé en face des aimants permanents (20), avec un entrefer (26). Une unité électronique de commande (66) commute de manière synchronisée les pôles (10) du stator.

IPC 1-7  
**B61B 12/10**

IPC 8 full level  
**B61B 12/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61B 12/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9203322 A1 19920305**; AT E150711 T1 19970415; DE 4025736 A1 19920220; DE 59108639 D1 19970430; EP 0542839 A1 19930526; EP 0542839 B1 19970326

DOCDB simple family (application)  
**EP 9101527 W 19910809**; AT 91914466 T 19910809; DE 4025736 A 19900814; DE 59108639 T 19910809; EP 91914466 A 19910809