

Title (en)
Cable retainer for lifts

Title (de)
Seilhalterung für Aufzüge

Title (fr)
Dispositif de maintien de câble pour ascenseurs

Publication
EP 1026115 A1 20000809 (DE)

Application
EP 99102305 A 19990205

Priority
EP 99102305 A 19990205

Abstract (en)
The cable mounting (4) includes an axial bearing for equalizing radial forces or components thereof (e.g. momentum) by axial rotation of the cable (14) relative to the position where it is secured to the lift cabin or counterweight.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Seilhalterung für Aufzüge, die die Verwendung von Gleichschlagseilen für Treibscheiben getriebene und indirekt hydraulisch betriebene Aufzüge erlaubt. Dazu ist in der Seilhalterung ein Axiallager vorgesehen, daß die Übertragung von Radialkräften oder -kraftkomponenten und Momenten auf eine Befestigungsstelle weitgehend bzw. vollständig unterbindet, so daß selbst bei der Verwendung von Gleichschlagseilen kein Auf- oder Abdrehen des Seils z.B. beim Überlauf von Umlaufrollen und der Treibscheibe erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 7/08

IPC 8 full level
B66B 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 7/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5199137 A 19930406 - EDWARDS FRANKLIN R [US]
- [X] US 5564530 A 19961015 - IWAKIRI ATSUSHI [JP], et al
- [X] US 1861908 A 19320607 - CULP GEORGE E
- [A] US 4671388 A 19870609 - JOHNSTON EVERETT E [US]
- [A] DE 4443629 A1 19960620 - DECHENTREITER MASCHF JOSEF [DE]
- [XY] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 096, no. 001 31 January 1996 (1996-01-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 555 (M - 1492) 6 October 1993 (1993-10-06)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 283 (M - 1137) 18 July 1991 (1991-07-18)

Cited by
CN102712449A; DE202007014232U1; DE202008012659U1; ES2341930A1; EP2020399A1; US9573790B2; US7748503B2; WO2011064439A1

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 1026115 A1 20000809; EP 1026115 B1 20050727; AT E300495 T1 20050815; CY 1105483 T1 20100428; DE 59912327 D1 20050901; DK 1026115 T3 20051114; ES 2246074 T3 20060201

DOCDB simple family (application)
EP 99102305 A 19990205; AT 99102305 T 19990205; CY 051101265 T 20051018; DE 59912327 T 19990205; DK 99102305 T 19990205; ES 99102305 T 19990205