

Title (en)
Ski lift.

Title (de)
Skilift.

Title (fr)
Remonte-pente pour skieurs.

Publication
EP 0047493 A1 19820317 (DE)

Application
EP 81106874 A 19810903

Priority
DE 3033601 A 19800906

Abstract (en)
A ski lift having a continuous towing cable which circulates under tension between a cable pulley on a drive station and a cable pulley on a deflection station, the height of at least one of the cable pulleys above the ground being adjustable and its angular position with respect to the cable length being adjustable about a horizontal axis transverse to the cable length, the swivel position of the cable pulley (47) under cable tension at the drive station and/or deflection station being adjustable about an axis (42) running parallel to the cable length and being connected to the associated pillar (31), which is anchored to the floor, so as to pivot freely about the horizontal axis (41) transversely to the cable length at least at the deflection station and to adjust itself automatically to the cable run-in angle. <IMAGE>

Abstract (de)
Skilift mit einem zwischen einer Seilscheibe an einer Antriebsstation und einer Seilscheibe an einer Umlenkstation unter Spannung umlaufenden endlosen Schleppseil, wobei wenigstens eine der Seilscheiben in ihrer Höhe über dem Boden und um eine quer zur Seillänge horizontal liegende Achse in ihrer Winkellage zur Seillänge einstellbar sind, wobei die Seilscheibe (47) an der Antriebs- und/oder Umlenkstation unter Seilspannung in ihrer Schwenklage um eine parallel zur Seillänge verlaufende Achse (42) einstellbar ist und um die horizontale Achse (41) quer zur Seillänge wenigstens an der Umlenkstation freipendelnd auf den Seileinlaufwinkel sich selbsttätig einstellend mit dem zugeordneten am Boden verankerten Ständer (31) verbunden ist.

IPC 1-7
B61B 11/00; **B61B 12/10**; **B61B 12/02**; **B61B 7/04**

IPC 8 full level
B61B 7/04 (2006.01); **B61B 12/00** (2006.01); **B61B 12/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 7/04 (2013.01); **B61B 12/00** (2013.01); **B61B 12/10** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 2424062 A1 19751127 - MORSBACH PAUL DIPL ING
• FR 1302967 A 19620907 - MONTAZ MAUTINO ETS
• FR 929887 A 19480109
• FR 1243600 A 19601014
• US 3868907 A 19750304 - SCHIPPERS JACOB KEES
• FR 96015 E 19720519 - POMAGALSKI JEAN SA [FR]

Cited by
FR2581014A1; US5472278A; FR2696107A1; CN111747224A; DE102023113570B3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0047493 A1 19820317; DE 3033601 A1 19820415; DE 3033601 C2 19861204

DOCDB simple family (application)
EP 81106874 A 19810903; DE 3033601 A 19800906