

Title (en)
Winch-unit for a skitrack grooming vehicle

Title (de)
Windeneinheit für ein Pistenfahrzeug

Title (fr)
Unité de treuil pour un véhicule de piste de ski

Publication
EP 1331198 A1 20030730 (DE)

Application
EP 02028182 A 20021219

Priority
DE 10203763 A 20020125

Abstract (en)
The device has a winch arm and a movable cable inlet device for a winch cable on a leading end of the arm. The winch cable has an associated light emitting and/or reflecting signal arrangement (5) that identifies the course of the winch cable (6) over its entire length when the cable is extended and tensioned in the dark.

Abstract (de)
Eine Windeneinheit (2) für ein Pistenfahrzeug (1) mit einem Windenarm (3) sowie mit einer an einem vorderen Endbereich des Windenarmes (3) beweglich gelagerten Seileinlaufeinrichtung (4) für ein Windenseil (6) ist bekannt. Erfindungsgemäß sind dem Windenseil (6) lichtemittierende und/oder lichtreflektierende Signalmittel zugeordnet, die im ausgezogenen Spannzustand des Windenseiles (6) bei Dunkelheit über die gesamte Seillänge den Verlauf des Windenseiles (6) erkennen lassen. <IMAGE>

IPC 1-7
B66D 1/28; **D07B 1/14**

IPC 8 full level
B66D 1/28 (2006.01); **D07B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66D 1/28 (2013.01); **D07B 1/148** (2013.01); **D07B 1/162** (2013.01); **D07B 2201/2094** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0761890 A1 19970312 - MDP MECCANICA DEL PIAVE S P A [IT]
- [Y] US 2382355 A 19450814 - WARREN JR RICHARD F
- [Y] US 3692119 A 19720919 - TUCKER JASPER J
- [Y] US 2372868 A 19450403 - WARREN JR RICHARD F
- [A] US 3559816 A 19710202 - HIRATA KIYOTAKA

Cited by
AT502564B1; EP1602786A3; DE102010061982A1; EP2458091A3; EP1832545A3; CN106287483A; CN111204378A; IT201800010490A1; US9682649B2; EP3357858A1; EP1602786A2; US7530547B2; WO2020104997A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1331198 A1 20030730; CA 2416489 A1 20030725; DE 10203763 A1 20030814; NO 20030113 D0 20030109; NO 20030113 L 20030728

DOCDB simple family (application)
EP 02028182 A 20021219; CA 2416489 A 20030116; DE 10203763 A 20020125; NO 20030113 A 20030109