

Title (en)
Computer controlled equipment for maintaining and covering skiing slopes with snow

Title (de)
Rechnergesteuerte Einrichtung zur Beschneigung und Pflege von Skipisten

Title (fr)
Equipement contrôlé par ordinateur d'enneigement et de maintenance de pistes de ski

Publication
EP 1182409 A1 20020227 (DE)

Application
EP 01890232 A 20010813

Priority
AT 14362000 A 20000821

Abstract (en)
The device has at least one snow generator (7), at least one mobile piste device (9) and a central computer for controlling the snow generator. The piste device is equipped with a GPS unit for detecting the position of the piste device or snow generator, whereby corresponding position signals are transmitted to the central computer by a signal transmitter. Independent claims are also included for the following: a method of applying snow to and maintaining at least one ski piste.

Abstract (de)
Rechnergesteuerte Einrichtung zur Beschneigung und Pflege von Skipisten (1,2,3), mit wenigstens einem Schneeerzeuger (7), wenigstens einem fahrbaren Pistengerät (9), das gegebenenfalls den Schneeerzeuger (7) enthält, und einem Zentralrechner (11) zur Steuerung des Schneeerzeugers (7), wobei das Pistengerät (9) und gegebenenfalls der davon gesonderte, stationäre Schneeerzeuger (7) mit einer GPS-Einheit (12) ausgerüstet ist bzw. sind, um die Position des Pistengerätes (9) bzw. Schneeerzeugers (7) zu erfassen, wobei entsprechende Positionssignale mittels einer Signal-Übertragungseinrichtung (15) zum Zentralrechner (11) übermittelt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
F25C 3/04; **E01H 4/02**; **E01C 19/00**

IPC 8 full level
E01C 19/00 (2006.01); **E01H 4/02** (2006.01); **F25C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/006 (2013.01); **E01H 4/02** (2013.01); **F25C 3/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0277933 A2 19880810 - SUFAG SPORT FREIZEITANLAGEN [DE]
• US 5322218 A 19940621 - MELBOURNE JOHN S [AU]

Citation (search report)
• [Y] US 5930743 A 19990727 - WARREN LARRY K [US]
• [YA] WO 9403764 A1 19940217 - TAZZARI SPORT DIVISION SRL [IT], et al
• [A] DE 3416246 C1 19851024 - SKI DATA COMPUTER HANDELSGMBH
• [A] US 5031832 A 19910716 - RATNIK H RONALD [US], et al
• [A] EP 0835962 A1 19980415 - GILETTA MICHELE S P A [IT]

Cited by
NO337419B1; EP4166721A1; EP1431236A3; ITMI20102162A1; US2023041925A1; CN116697907A; US7165758B2; US11892222B2; WO2022130279A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1182409 A1 20020227; **EP 1182409 B1 20070124**; AT 410378 B 20030425; AT A14362000 A 20020815; DE 50111936 D1 20070315

DOCDB simple family (application)
EP 01890232 A 20010813; AT 14362000 A 20000821; DE 50111936 T 20010813