

Title (en)

Method of guiding a piste maintenance vehicle and piste maintenance vehicle

Title (de)

Verfahren zur Steuerung eines Pistenpflegefahrzeugs und Pistenpflegefahrzeug

Title (fr)

Procédé de commande d'un véhicule d'entretien de pistes et véhicule d'entretien de pistes

Publication

**EP 1818456 A2 20070815 (DE)**

Application

**EP 07007669 A 20031008**

Priority

- EP 03022465 A 20031008
- DE 10253412 A 20021108

Abstract (en)

u The skiing piste cleaning machine is in the form of a tracked vehicle fitted with a range of tools, eg leveller, bucket etc The vehicle has a processor [54] with a navigation system [56] and sensors to measure vehicle speed and track speed. The vehicle has a main drive [30] linked to a number of actuators [44,46,48,50,52].

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung eines Pistenpflegefahrzeugs. Erfindungsgemäß erfolgen eine Messung der wahren Fahrgeschwindigkeit über Grund mittels eines Navigationssystems und eine Messung einer Kettengeschwindigkeit, wobei in einer zentralen Verteilungseinheit eine Verarbeitung der wahren Fahrgeschwindigkeit und der Kettengeschwindigkeit zur Schlupfermittlung erfolgt. Verwendung für Pistenpflegefahrzeuge.

IPC 8 full level

**E01H 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E01H 4/02** (2013.01 - EP US); **E01H 2004/026** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

WO 0155511 A2 20010802 - BOMBARDIER INC [CA], et al

Cited by

DE102011080466A1; EP4286591A1; EP2855241B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1418275 A2 20040512; EP 1418275 A3 20050119; EP 1418275 B1 20080903**; AT E407263 T1 20080915; CA 2448147 A1 20040508; CA 2448147 C 20120501; DE 10253412 A1 20040527; DE 50310432 D1 20081016; EP 1818456 A2 20070815; EP 1818456 A3 20071226; EP 1818456 B1 20160706; US 2004144000 A1 20040729; US 7299569 B2 20071127

DOCDB simple family (application)

**EP 03022465 A 20031008**; AT 03022465 T 20031008; CA 2448147 A 20031104; DE 10253412 A 20021108; DE 50310432 T 20031008; EP 07007669 A 20031008; US 70521003 A 20031107