

Title (en)

Snow vehicle with a device for laying out a cross-country skiing piste.

Title (de)

Schneefahrzeug mit einer Vorrichtung zum Erstellen einer Langlaufloipe.

Title (fr)

Véhicule se déplaçant sur la neige et pourvu d'un dispositif pour tracer une piste de ski de fond.

Publication

EP 0461303 A1 19911218 (DE)

Application

EP 90120106 A 19901019

Priority

IT 2063390 A 19900613

Abstract (en)

A device for laying out a cross-country skiing piste consists of guide rails (4, 5) which receive a carriage (8) which can be moved in a controlled manner in the transverse direction of the vehicle and has a mounting which can be pivoted about a vertical axis (X). The end of an articulated arm (9) is connected to the mounting and pivotable about a horizontal axis (Y), the end of the articulated arm being in work connection with a drive device fastened to the mounting and there being connected to the free end of the articulated arm (14, 15) a slide (11) with runners (12) for laying out the cross-country skiing piste. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Erstellen einer Langlaufloipe besteht aus Fuehrungsschienen (4, 5), die einen Wagen (8) aufnehmen, der gesteuert in Querrichtung des Fahrzeuges verfahrbar ist und eine Halterung aufweist, die um eine Vertikalachse (X) verschwenkbar ist. Das Ende eines Gelenkarmes (9) mit der Halterung verbunden und um eine horizontale Achse (Y) verschwenkbar, wobei das Ende des Gelenkarmes mit einer, an der Halterung befestigten Antriebsvorrichtung wirkverbunden ist und mit dem freien Ende des Gelenkarmes (14, 15) ein Schlitten (11) mit Kufen (12) zur Erstellung der Loipenspur verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E01H 4/02

IPC 8 full level

E01H 4/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 4/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8708508 U1 19880428
- [A] EP 0139865 A2 19850508 - KAESBOHRER FAHRZEUG KARL [DE]
- [A] EP 0216753 A2 19870401 - BOMBARDIER ROTAX WIEN [AT]

Cited by

DE202008000422U1; ITUB20159370A1; CN108350671A; EP3805463A1; CN107923135A; ITUA20162388A1; US2019119872A1; RU2741113C2; US11047100B2; EP2468959A1; DE202010003023U1; US11066795B2; WO9833986A1; WO2017175193A1; WO2017103810A1; JP2003521605A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0461303 A1 19911218; FI 905928 A0 19901130; FI 905928 A 19911214; IT 1248841 B 19950130; IT 9020633 A0 19900613; IT 9020633 A1 19911213; NO 905269 D0 19901206; NO 905269 L 19911216

DOCDB simple family (application)

EP 90120106 A 19901019; FI 905928 A 19901130; IT 2063390 A 19900613; NO 905269 A 19901206