

Title (en)

Device for preparing and treating snow surfaces

Title (de)

Vorrichtung zur Erstellung und Bearbeitung von Schneebahnen

Title (fr)

Dispositif pour la préparation et le traitement de surfaces de neige

Publication

EP 1036885 A1 20000920 (DE)

Application

EP 99104367 A 19990304

Priority

EP 99104367 A 19990304

Abstract (en)

The device for building a snow slope (1) with a curved cross-section comprises a vehicle (5) to which is attached a profiling device (4). Motorised cutters are arranged along its edge. These have nose portions which project forwards from the profiling device along the direction of the slope.

Abstract (de)

Die Vorrichtung (4) zur Herstellung von Schneebahnen, wie beispielsweise Half-pipes, weist einen im wesentlichen starren Profilflügel (6) auf, in dessen Vorderkante ein Fräs- oder Schneidwerkzeug (8) bewegbar angeordnet ist. Das Fräs- oder Schneidwerkzeug (8) wird vorzugsweise alternierend hin- und herbewegt angetrieben. Vorteilhafterweise wird damit ein sehr einfacher und leichter Aufbau erzielt, welcher praktisch keine Momentkräfte auf das Raupenfahrzeug (5) überträgt und damit eine zuverlässige Steuerung resp. Führung des Raupenfahrzeuges (5) zur Erzielung einer homogenen Wandung (2) der Half-pipe (1) ermöglicht. Weiter können mit der erfindungsgemässen Vorrichtung vorteilhafterweise sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeiten erreicht werden, weil die Fräswerkzeuge (8) die Führungsschiene nicht verlassen und damit hohe Schneide- resp. Fräsgeschwindigkeiten zulassen. <IMAGE>

IPC 1-7

E01H 4/02

IPC 8 full level

E01H 4/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 4/02 (2013.01); **E01H 2004/026** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 9729243 A1 19970814 - VENHOMAA MARTTI [FI]

Citation (search report)

- [A] WO 9729243 A1 19970814 - VENHOMAA MARTTI [FI]
- [A] DE 29603461 U1 19970626 - KAESSBOHRER GELAENDEFahrZEUG G [DE]
- [A] DE 19648872 A1 19980528 - WEBER ALOIS [DE]

Cited by

US8695237B2; WO2010011149A1; WO2004027160A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1036885 A1 20000920

DOCDB simple family (application)

EP 99104367 A 19990304