

Title (en)

Method for working a layer of snow or ice.

Title (de)

Verfahren zum Bearbeiten einer Schnee- oder Eisschicht.

Title (fr)

Procédé pour travailler une couche de neige ou de glace.

Publication

EP 0663474 A1 19950719 (DE)

Application

EP 95810024 A 19950116

Priority

CH 14694 A 19940118

Abstract (en)

At least one blade in the plane of the ice surface executes a repetitive cross movement in relation to advance feed direction (22), in order to produce a structure of crossing and/or direction-alternating grooves. At least one blade rotates around a vertical axis in relation to the ice surface, and levels or roughens the surface by production of arc-shaped grooves. At least one rotating blade (25.1-25.6) is advanced in a direction (22) parallel to the even surface, leaving behind it a scale-type surface (23,24). The roughening or levelling is achieved with at least two reciprocally moved blades.

Abstract (de)

Zum Abtragen oder Aufrauen einer Schnee- oder Eisschicht auf einer im wesentlichen ebenen Fläche werden Rotoren (20.1, ..., 20.3) mit Messern (25.1, ..., 25.6) eingesetzt, die um eine zur genannten Fläche zumindest näherungsweise senkrecht geführte Achse (21.1, ..., 21.3) drehen. Die Rotoren werden in einer Fahrtrichtung senkrecht zu den Achsen (21.1, ..., 21.3) vorwärts bewegt und hinterlassen eine Schnee- oder Eisschicht mit bogenförmigen Rinnen. Die Arbeitsbreite wird dadurch variiert, dass die Rotoren (20.1, ..., 20.3) ineinandergeschoben bzw. auseinandergefahren werden. Die Arbeitsbreite (B0, B1) kann auf diese Weise um einen Faktor 1.3 bis 1.5 erhöht bzw. erniedrigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E01H 5/12

IPC 8 full level

E01H 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 5/12 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 3315717 A1 19841108 - BAYER MAX
- [YA] DE 9314462 U1 19931202 - OCHS KLAUS [DE]
- [YA] DE 3813090 A1 19881124 - REBERLE REG TREUUNTERNEHMEN SC [LI]
- [YA] FR 2563546 A1 19851031 - DYNAPAC AB [SE]
- [Y] EP 0160195 A2 19851106 - SKI DATA COMPUTER HANDELSGESEL [AT]
- [X] DE 1235355 C
- [X] FR 2370824 A1 19780609 - MARTIN RENE [FR]

Cited by

CN103452072A; WO9731158A1; WO2011023682A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0663474 A1 19950719

DOCDB simple family (application)

EP 95810024 A 19950116