

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 761811 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application 761811

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification
A63C 5/04

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date 22.06.1976

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date 22.06.1976

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public 27.12.1976

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date 12.06.2019

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet - Priority

26.06.1975 AT 4898/75

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 • Fischer Gesellschaft M.B.H., Griesgasse 10-11 Ried im Innkreis, Austria, ITÄVALTA, (AT)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 • Nentwich, Herbert, Österreich, ITÄVALTA, (AT)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Leitzinger Oy, High Tech Center, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Suksi

Skida

Fischer Gesellschaft m.b.H.
Griesgasse 10-11
A-4910 Ried im Innkreis
Itävalta

Suksi - Skida

Tämän keksinnön kohteena on suksi, varsinkin hiihtosuksi, jossa erityisillä toimenpiteillä voi tapahtua tarkoitustaan vastaava mäki-luistovoiteen sovitus.

Käytettäessä liukupohjapääällysteitä, joilla on selvästi paremmat luisto-ominaisuudet kuin puuliukupinnoilla, maastohiihdossa voitelutekniikka on muuttunut sikäli, että mäki-luistovoidetta ei enää levitetä jaetusti koko pituudelle, vaan ainoastaan rajoitetulle alueelle suksisiteen ympäristöön. Voidellun alueen tarkoituksenmukainen pituus riippuu lumen laadusta ja valitun voiteen tyypistä, jonka pituuden hiihtäjä päättää likimäärin vastaten aikaisemmin tunnettua käytäntöä kokemuksensa perusteella. Hiihtäjän virheellinen määräys johtaa riittämättömään toiminnan täyttämiseen ja hiihtäjän ylimääräiseen voiman menekkiin.

Tämän ongelman tyydyttävästi ratkaisemiseksi ja aikaisempaa yksinkertaisemman ja luotettavamman voitelutavan kehittämiseksi keksinnön mukaan ehdotetaan, että suksessa on merkintä liukupohjan voideltavan alueen määrittämiseksi.

Hiihtosuksissa on kyllä tavallista voidella ainoastaan keskialue.

Kuitenkin aikaisemmin hiihtäjän on ollut itse määrättävä tämä alue. Harjaantumattomalle hiihtäjälle, joka edustaa maastohiihdossa hiihtäjien ylivoimaista enemmistöä, oli vaikeaa arvioida oikea alue ja hänen oli pakko kärsiä kokemattomuutensa johdosta suksien huonojen luisto-ominaisuuksien haitasta. Kuten tunnettua, puutteet suksien voitelussa voivat johtaa onnettomuuksiin, joiden välttämiseen kuuluu myös tämän keksinnön tehtäväalue.

Saksalaisesta ^{hakenus} ~~nähtäväksipanojulkaisusta~~ 2 210 986 on tullut tunnetuksi läpinäkyvän liukupintapääällysteen sisäpinnan painanta. Kuitenkaan tätä toimenpidettä ei ole ehdotettu tällä keksinnöllä ta-
voiteltua tarkoitusta varten.

Piirustuksessa on esitetty alta nähtynä keksinnön mukaisella merkinnällä varustetun asiallisen suksen eräs sovellutusesimerkki.

Viitenumerolla 1 merkityn suksen liukupohja on varustettu kolmella merkinnällä G, V, R, jotka suksen keskiosassa eli pääasiallisesti symmetrisesti astinpintaan nähden rajoittavat kolme aluetta pituudeltaan a, b, c, joista lumiolosuhteiden mukaan yksi alue on voideltava. Vastaten voiteen värimerkintää voidaan myös samoja värimerkintöjä käyttää mainittuja alueita varten ja kuten on esitetty, sijoitetaan alkukirjain vastaavan viivamerkinnän kohdalle tai värjätään viivamerkinnän tai sentapaisen alue. Niinpä G eli keltainen voi olla tarkoitettu kosteaa lunta varten ilman lämpötilassa noin 0 C, R eli punainen erittäin märkää lunta varten ja V eli violetti jäistä tai karkearakeista lunta varten ilman lämpötilassa välillä -4 C ja +3 C.

Tällainen asteikko voi olla tehty läpinäkyvän liukupohjapääällysteen suksen rungon puoleiseen pintaan, mahdollisesti sopivan välikerroksen muodossa. Tällä tavalla merkintä on suojattu luotettavasti kulumista vastaan. Verrattuna aikaisemmin tunnettuun käytäntöön keksinnön mukaisella tavalla merkityn suksen voitelu tulee huomattavasti yksinkertaisemmaksi ja luotettavammaksi, varsinkin vähän voitelutekniikkaan perehtyneille keskinkertaisille hiihtäjille. Tämän ansiosta voidaan vielä edistää erittäin terveellistä pituushiihtoa.

Luonnollisesti keksinnön puitteissa voidaan tehdä erilaisia muutoksia mitä tulee merkintöjen sijoitukseen ja muotoon. Niinpä esimerkiksi on mahdollista sijoittaa merkintä suksen yläpintaan tai sivupintaan, jolloin voidaan valita myös näiden vihtoehtojen yhdistelmiä.

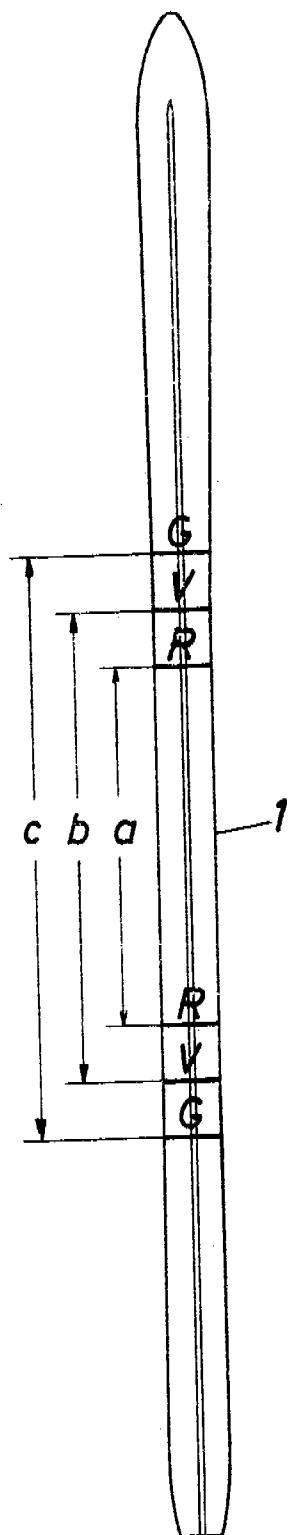
Kirjaimien tai mahdollisesti myös viivojen tai värien sijasta voidaan käyttää numeroita, tekstejä tai muita tunnusmerkkejä.

Patenttivaatimukset

1. Suksi, varsinkin hiihtosuksi, t u n n e t t u siitä, että siinä on merkintä liukupohjan voideltavan alueen määrittämiseksi.
2. Patenttivaatimuksen 1 mukainen suksi, t u n n e t t u siitä, että merkintä on tehty läpinäkyvän liukupohjapäälllysteen sisäpintaan.
3. Patenttivaatimuksen 1 mukainen suksi, t u n n e t t u siitä, että merkinnät sisältävät tiedotuksia, jotka selvittävät kulloisissakin lumiolosuhteissa voideltavan alueen valittavan pituuden ja aseman suksessa.

Patentkrav

1. Skida, speciellt terrängskida, k ä n n e t e c k n a d därav, att den har ett märke som bestämmer det område på slidbotten, som skall vallas.
2. Skidan enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att anteckningen är gjord i innerytan av det genomskinliga slidbottenöverdraget.
3. Skidan enligt patentkravet 1, k ä n n e t e c k n a d därav, att anteckningarna innehåller information, som förklarar områdets, som skall vallas, valbara längd och position i skidan under alla snöförhållanden.



Viitejulkaisuja - Anförda publikationer

Julkisia suomalaisia patenttihakemuksia: - Offentliga finska patentansökningar:

Hakemus-, kuulutus- ja patenttijulkaisuja: - Ansökningspublikationer, utläggnings- och patentskrifter:

Suomi - Finland _____
 Iso-Britannia - Storbritannien _____
 Norja - Norge _____
 Ranska - Frankrike _____
 Ruotsi - Sverige _____
 Saksa - BRD - Tyskland A1 2210 986 (A63C 5/04)
 Sveitsi - Schweiz 499332 (A63C 5/04)
 Tanska - Danmark _____
 USA _____

Muita julkaisuja: - Andra publikationer:

Merkittä hakemusjulkaisun (esim. saksal. Offenlegungsschrift) numeron eteen H ja vastaavasti kuulutus- ja patenttijulkaisun numeron eteen K ja P.