



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K PATENTU

208120

(11)

(B2)

(51) Int. Cl.³
A 63 C 11/08

- (22) Přihlášeno 18 01 78
(21) (PV 341-78)
(32) (31)(33) Právo přednosti od 18 01 77
(7700448-9) Švédsko
(40) Zveřejněno 31 10 80
(45) Vydáno 15 05 84

(72) (73)
Autor vynálezu
a současně
majitel patentu

WICKSELL HANS ÅKE, NORRKÖPPING, LÖFSTEDT INGEMAR GÖSTA
a STÄHL STIG, VETLANDA (ŠVÉDSKO)

(54) Voskovací přístroj na lyže

Vynález se týká voskovacího přístroje pro lyže a má za účel vytvořit výhodné uspořádání k voskování jak dřevěných lyží, tak i lyží z plastického materiálu.

Voskování se obvykle provádí tak, že se vosk z tuby nebo plechovky nanáší přímo na plochu skluznice lyže, poté se vosk rozetře přímo na skluznici do hladké vrstvy za využití třecího tepla špalíku z plastického materiálu, podle okolností po předchozím mírném ohřátí plynovým plamenem.

Při voskování lyží z plastického materiálu má obzvláštní význam skutečnost, že ohřívání nelze provádět plamenem, který přímo zasahuje skluznici lyže. Dosud známé voskovací přístroje ale předpokládají, že se vosk nejprve nanese na skluznici lyže a potom se rovnoměrně na skluznici lyže rozdělí.

Vynález si klade za úkol vytvořit voskovací přístroj, pomocí něhož se vosk jak na skluznici lyže nanese, tak také i rozdělí.

Výše uvedené nedostatky se odstraňují voskovacím přístrojem na lyže podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že na horní ploše základové desky jsou upraveny dvě lišty, které podél svých, ke kovové desce kolmo stojících hran odstávají směrem nahoru pro vytváření zásobního prostoru na lyžařský vosk a podél jedné z hran spodní plochy základové desky, kolmých ke kovové desce je uspořádána dolů vyčnívající vodící lišta, jejíž vnitřní plocha svírá se spodní plochou základové desky pravý úhel pro vedení přístroje na jedné hraně lyže.

Vynález přináší výhodu v tom, že lyže není nutno vystavovat tak velké teplotě, aby se zeslabily nebo zdeformovaly. Výhodné je ještě, když lišta, která směřuje dolů, vyčnívá poněkud pod spodní hranu kovové desky.

Příkladné provedení vynálezu je schematicky znázorněno na připojeném výkresu, kde značí obr. 1 voskovací přístroj při pohledu shora, obr. 2 voskovací přístroj podle obr. 1 v řezu rovinou A-A a obr. 3 řez rovinou B-B z obr. 1.

Voskovací přístroj sestává z obdélníkové desky 1, na jejíchž obou krátkých stranách jsou upraveny lišty 3, jejichž boky odstávají směrem nahoru od horní plochy 2 základové desky 1 a podél hran 14, upravených kolmo k obdélníkové kovové desce 2, upevněné na jedné podélné straně základové desky 1 pomocí šroubů 4 a kolmo k ní uspořádané.

Podélná strana kovové desky 2 poněkud zasahuje nad základovou desku 1 za účelem vytváření zásobního prostoru pro vosk; její druhá podélná strana poněkud zasahuje pod spodní plochu 6 základové desky 1, která má ve své přední části ploché, proti horní straně se rozvíhající výřezy 7.

Na spodní straně jedné krátké strany má vodící lištu 8, jejíž vnitřní plocha 9 tvoří opěru a vedení pro vnější stranu lyže, a která se spodní plochou 6 základové desky 1 svírá pravý úhel alfa.

Základová deska 1 je ještě opatřena rukojetí 10, která je pomocí dvou kulatých tyčí 11, 12 upevněna na drážkách 13 podél krátkých stran základové desky 1.

Voskovacího přístroje se používá takto:

Když byla základová deska 1 zahřáta, uvede se voskovací přístroj nad spodní stranu lyže účelně se sklonem lyže několika stupňů v podélném směru. Ve voskovacím přístroji se vosk přivádí v prostoru nad výřezy 7, který směrem dopředu a ke stranám, jakož i směrem dozadu až na výřezy 7 tvoří uzavřenou schránku, přičemž se vosk teplem zředí a teče skrze výřezy 7 na spodní stranu lyže. Voskovací přístroj je současně pomalu podél lyže veden, přičemž se vosk rozděluje rovnoměrně po celé ploše skluznice lyže.

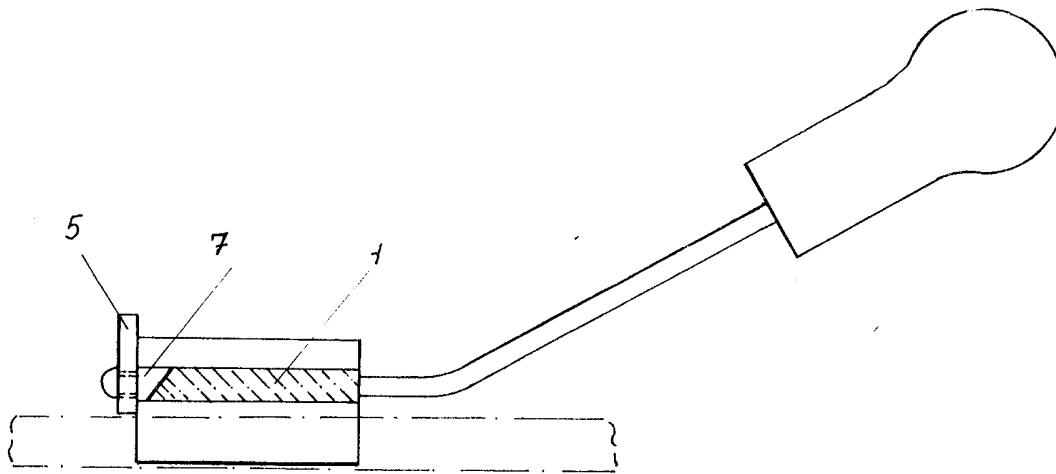
Když byla celá skluznice lyže opatřena rovnoměrnou vrstvou vosku, vede se hrana, odvrácená od rukojeti 10 a dvou kulatých tyčí 11, 12 u vodící lišty 8 podél vodící stopy lyže, takže se celé dno této stopy lyže pokryje vrstvou rovnoměrně rozděleného vosku.

Vynález není omezen na popsané provedení a zahrnuje naopak i jiná provedení, například s termostaticky ovládaným elektrickým ohřevem, nebo taková provedení, která mají v základové desce zabudované místo k ohřátí pomocí tablet suchého lihu nebo podobně.

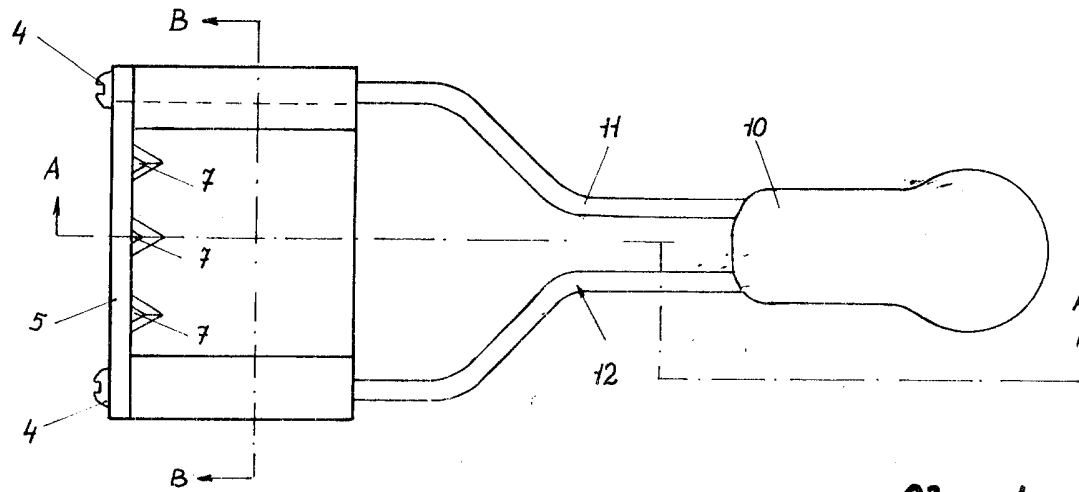
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Voskovací přístroj na lyže, sestávající z obdélníkové, profilované základové kovové desky, z jejíž jedné čelní plochy se zvedá rukojeť, a na jejíž druhé čelní ploše je upevněna obdélníková kovová deska, jejíž podélná strana vyčnívá pod spodní a protilehlá podélná strana přes horní plochu základové desky, přičemž základová deska je v oblasti kovové desky opatřena průchozími, výhodně proti její horní ploše se rozčítujícími vybráními pro průtok vosku, vyznačující se tím, že na horní ploše (2) základové desky (1) jsou upraveny dvě lišty (3), které podél svých, ke kovové desce (5) kolmo stojících hran (14) odstávají směrem nahoru pro vytváření zásobního prostoru pro lyžařský vosk a podél jedné z hran (14) spodní plochy (6) základové desky (1), kolmých ke kovové desce (5), je uspořádána dolů vyčnívající vodící lišta (8), jejíž vnitřní plocha (9) svírá se spodní plochou (6) základové desky (1) pravý úhel (α) pro vedení přístroje na jedné straně lyže.

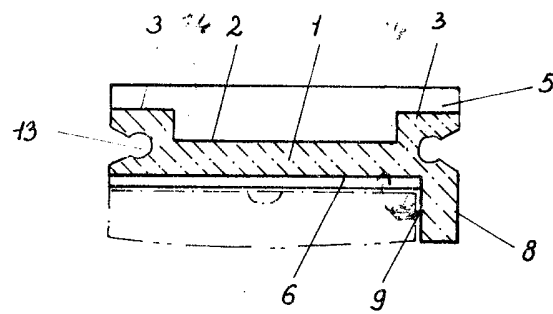
1 výkres



0br. 2



0br. 1



0br. 3