

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(22) Přihlášeno 12 05 87
(21) (PV 3380-87.I)

(40) Zveřejněno 15 07 88

(45) Vydáno 15 05 89

262086
(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 63 C 19/02

(75)

Autor vynálezu

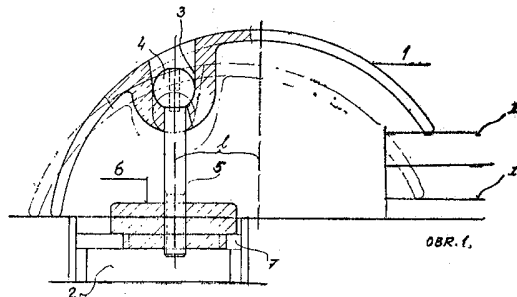
PEČENÝ OTAKAR ing., BRATISLAVA, ŠOCH JIŘÍ, ŠENOV

(54) Zařízení k zakrytí kanálu a okraje ledové plochy

1

2

Úkolem řešení je jeho jednoduchost s možností rychlé a snadné montáže i demontáže, při současném zajištění bezpečnosti pro uživatele i obecnost, lepšího vzhledu i estetického výtvarného charakteru. Za tím účelem jsou v objímkách upevněny zátky, v nichž jsou uchyceny upevňovací šrouby, jejichž kulové hlavy jsou uloženy v nejméně dvou tvarových otvorech každého krycího dílu obloukovitého tvaru, přičemž jednotlivé krycí díly jsou uspořádány za sebou.



Vynález se týká zařízení k zakrytí kanálu, vytvořeného okolo ledové plochy kryté víceúčelové haly, který je určen jednak k zakotvení úchytných prvků pro upevnění sloupků mantinelu a jednak k odtoku vody po rozpuštění ledu, a k zakrytí a úpravě okraje ledové plochy po demontáži jednotlivých dílů mantinelu, které se odstraňují v případě, kdy ledová plocha má být využita pro jinou sportovní disciplínu nebo pro jiný kulturní program.

Dosud k zakrytí ledové plochy, která má být využita pro jinou sportovní disciplínu, například pro košíkovou, volejbal, házenou apod., se používá jednotlivých dílů dřevěné palubovky, které mají i přízvušený obvod, a to jak pro případ, kdy se neprovádí demontáž jednotlivých dílů mantinelu, tak i pro eventuální jejich demontáž, kdy rovněž dochází i k zakrytí kanálu touto palubovkou.

Nevýhodou zakrytí ledové plochy, případně i kanálu dřevěnou palubovkou je, že tato palubovka se dá použít jen pro některé sportovní účely nebo kulturní program a nedá se použít pro přístup obecnosti, neboť vzhledem k její vysoké pořizovací ceně je nutné ji chránit před poškozením a dále i to, že při případné demontáži jednotlivých dílů mantinelu nezaručuje při zakrytí kanálu, vytvořeném pod úrovní ledové plochy, plnou bezpečnost uživatelům této palubovky.

Uvedené nevýhody odstraňuje zařízení k zakrytí kanálu a okraje ledové plochy, podle vynálezu, kde v kanálu, vytvořeném okolo ledové plochy, jsou upevněny objímky, jehož podstata spočívá v tom, že v objímkách jsou upevněny zátky, v nichž jsou uchyceny upevňovací šrouby, jejichž kulové hlavy jsou uloženy v nejméně dvou tvarových otvorech každého krycího dílu obloukovitého tvaru, přičemž jednotlivé krycí díly jsou uspořádány za sebou.

Výhodou zařízení podle vynálezu je jeho jednoduchost, umožňující rychlou a snadnou montáž i demontáž a že při demontáži jednotlivých dílů mantinelu jednak zakrývá kanál, čímž zajišťuje bezpečnost pro uživatele i obecnost, a jednak je jím chráněna hrana ledové plochy před poškozením. Další výhodou je, že svým výtvar-

ným charakterem a vhodným barevným řešením přesně ohraničuje hrací plochu, čímž působí esteticky a že umožňuje například při lední revui, krasobruslení a různých míčových hrách lepší výhled pro obecenstvo již v prvních řadách.

Na přiloženém výkresu je znázorněno příkladné provedení zařízení podle vynálezu, kde obr. 1 je jeho příčný řez a obr. 2 je půdorys jednotlivého dílu.

Zařízení k zakrytí kanálu a okraje ledové plochy podle příkladného provedení sestává z jednotlivých krycích dílů 1 obloukovitého tvaru, vyrobených z plastické hmoty příslušného barevného odstínu, které na sebe vzájemně navazují a jsou v půdorysu tvarovány podle vedení kanálu 2, vytvořeném okolo ledové plochy. V každém krycím dílu 1 jsou ve vzdálenosti „I“ od pomyslné svislé středové osy vytvořeny shora dva tvarové otvory 3, v nichž je uložena kulová hlava 4 upevňovacího šroubu 5, jenž svým závitovým dráhem je zašroubován do silonové zátky 6, zašroubované do závitového otvoru objímky 7, která je upevněna v kanálu 2, přičemž v kulové hlavě 4 je vytvořen vnitřní šestihran pro imbusový klíč.

Při změně sportovní disciplíny, např. lední revui a krasobruslení, nebo při pořádání kulturního programu v kryté víceúčelové hale s ledovou plochou, kdy je žádoucí provést demontáž jednotlivých dílů mantinelu, se do objímek 7 se závitovým otvorem, z nichž se předtím vyšroubovaly sloupky jednotlivých dílů mantinelu, zašrouboují silonové zátky 6, do nichž se pomocí imbusového klíče zašrouboují upevňovací šrouby 5 pro uchycení jednotlivých krycích dílů 1, které na kulové hlavě 4 tohoto šroubu 5 se sklopí podle potřeby, a to buď do polohy „I“, která je dána tloušťkou ledu, nebo do polohy „II“, danou výškou krycího materiálu na ledě, kdy ledová plocha se zakryje vhodným materiálem, například gumou, a to při pořádání kulturního programu nebo jiné sportovní disciplíny, čímž dojde jednak k zakrytí kanálu 2, určeného k zakotvení úchytných prvků pro upevnění sloupků mantinelu, a k odtoku vody po rozpuštění ledu, a jednak k zakrytí okraje buď ledové plochy, nebo krycího materiálu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení k zakrytí kanálu a okraje ledové plochy, kde v kanálu vytvořeném okolo ledové plochy jsou upevněny objímky, vyznačené tím, že v objímkách (7) jsou upevněny zátky (6), v nichž jsou uchyceny u-

pevňovací šrouby (5), jejichž kulové hlavy (4) jsou uloženy v nejméně dvou tvarových otvorech (3) každého krycího dílu (1) obloukovitého tvaru.

