



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

261185

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 63 C 19/12

(22) Přihlášeno 03 04 87

(21) PV 2400-87.J

(40) Zveřejněno 15 06 88

(45) Vydáno 15 06 89

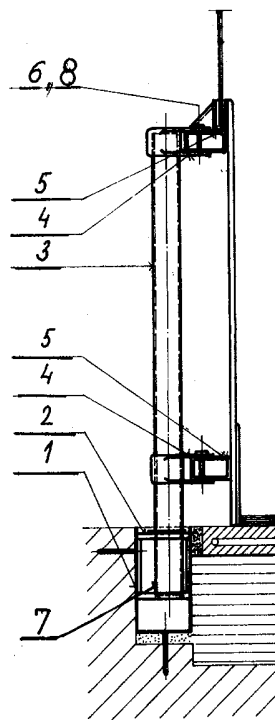
(75)

Autor vynálezu

PEČENÝ OTAKAR ing., BRATISLAVA, ŠOCH JIŘÍ, ŠENOV

(54) Držák mantinelu, zejména pro lední hokej

Účelem řešení je dosažení jednoduché manipulace při montáži a demontáži mantinelů. Uvedeného účelu se dosáhne upevněním dolního konce sloupu do nosné kostky, jež je upevněná ve žlabu kanálu. Na horní a dolní části sloupu je otočně uložena segmentová objímka opatřená průchozími otvory.



OBR. 1.

Vynález se týká držáku mantinelu, zejména pro lední hokej a řeší jednoduchou manipulaci při montáži či demontáži mantinelů.

Doposud se mantinely pro lední hokej připevňují soustavou táhel šrouby ke sloupkům upevněným v otvorech podlahy zalitých betonovou směsí. Nevýhodou tohoto řešení je, že dolní část mantinelů pevně zamrzává do ledu, takže při jejich demontáži dochází k poškození mantinelů, které vyžadují opravy. Aby mantinely nebyly poškozovány, je jej nutno demontovat až po úplném rozpuštění ledu, což je však zdlouhavé a při nutnosti častého střídání sportovních nebo jiných společenských podniků i neproveditelné.

Uvedené nedostatky se odstraní držákem mantinelu zejména pro lední hokej podle vynálezu, tvořený sloupem, jehož podstatou je, že dolní konec sloupu, jenž je opatřen závitem je upevněn v nosné kostce připevněné ve žlabu kanálu, přičemž na horní a dolní části sloupu je otočně uložena segmentová objímka opatřená průchozími otvory.

Výhodou držáku mantinelu podle vynálezu je to, že umožňuje jednoduchou manipulaci při montáži či demontáži mantinelů, včetně vlastního držáku a to i při souvislé ledové hrací ploše.

Na přiloženém výkresu je znázorněno příkladné provedení držáku mantinelu podle vynálezu, kde na obr. 1 je jeho průřez včetně uchyceného mantinelu a na obr. 2 jeho půdorys.

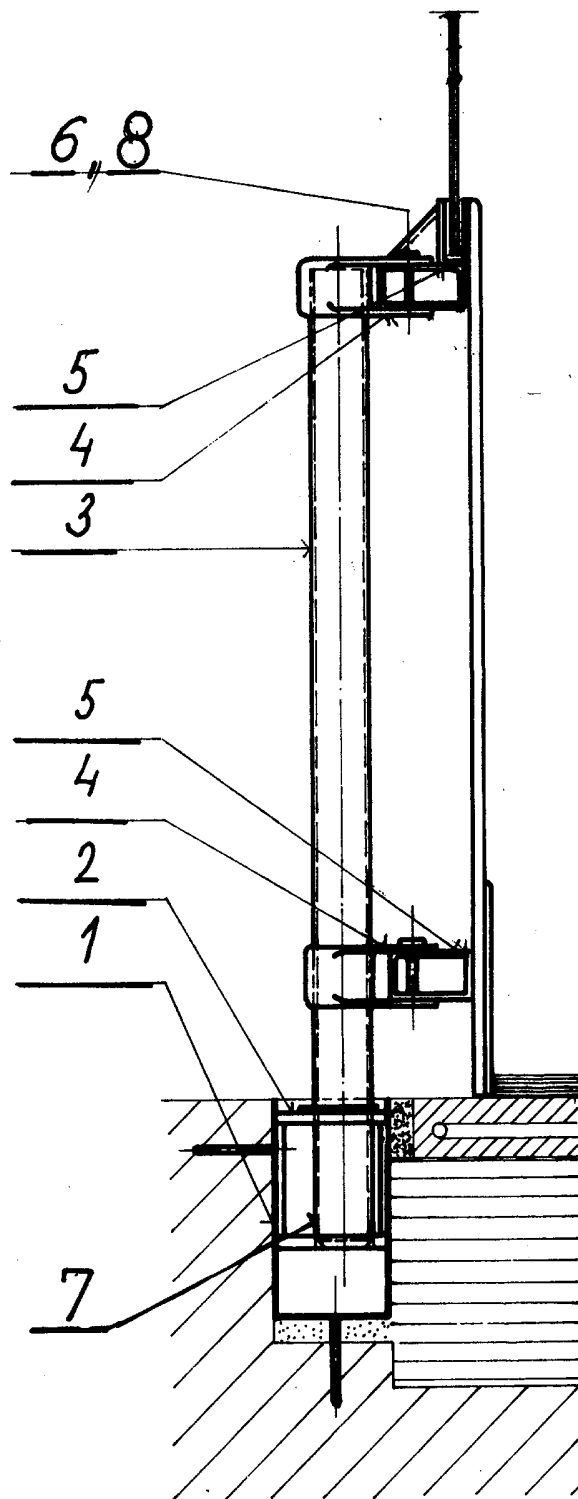
Držák mantinelu, zejména pro lední hokej, v příkladném provedení je tvořen svislým sloupem 3, jehož dolní konec opatřený závitem 7 je zašroubován v nosné kostce 2 připevněné ve žlabu 1 kanálu. Žlab 1 je tvořen ocelovým -U- profilem, jehož dno a jedna bočnice jsou uchycené do betonové směsi pracnami. Mezera mezi hrací plochou a přivrácenou druhou bočnicí žlabu 1 je vyplněna plastickým tmelem. Na horní a dolní části sloupu 3 je otočně uložena segmentová objímka 4 opatřená třemi průchozími otvory 8 pro klíny 6, které jsou prostrčeny skrze průběžné výztuhy 5 mantinelu.

Při demontáži mantinelů s jejich držáky se nejdříve vytáhnou klíny 6, objímky 4 se pootočí o 180° a vysunou se ze sloupků 3. Poté se klíčem vyšroubuje sloup 3 z nosné kostky 2 a odstraní se. Tlakem na horní hranu mantinelu směrem do hrací plochy se mantinel uvolní od ledu hrací plochy. Mezera mezi hrací plochou a bočnicí žlabu 1, která je vyplněna tmelem, umožňuje dilataci betonového podlaží a zároveň zabraňuje vstupu vody.

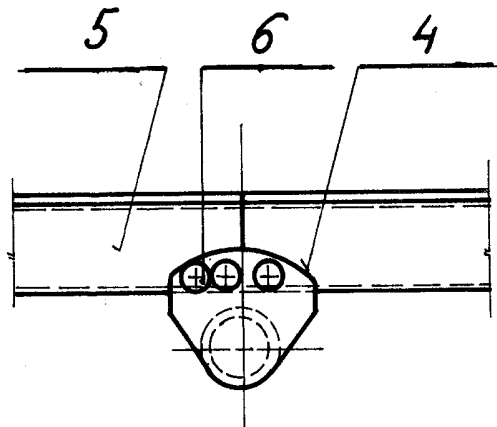
P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Držák mantinelu, zejména pro lední hokej, tvořený sloupem, vyznačený tím, že dolní konec sloupu (3), opatřený závitem (7) je upevněn v nosné kostce (2) uložené ve žlabu (1) kanálu, přičemž na horní a dolní části sloupu (3) je uložena otočná segmentová objímka (4) opatřená průchozími otvory (8).

1 výkres



OBR. 1.



OBR. 2.