



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

262487

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴
A 63 B 71/02

(22) Přihlášeno 25 05 87
(21) PV 3770-87.V

(40) Zveřejněno 16 08 88
(45) Vydáno 14 07 89

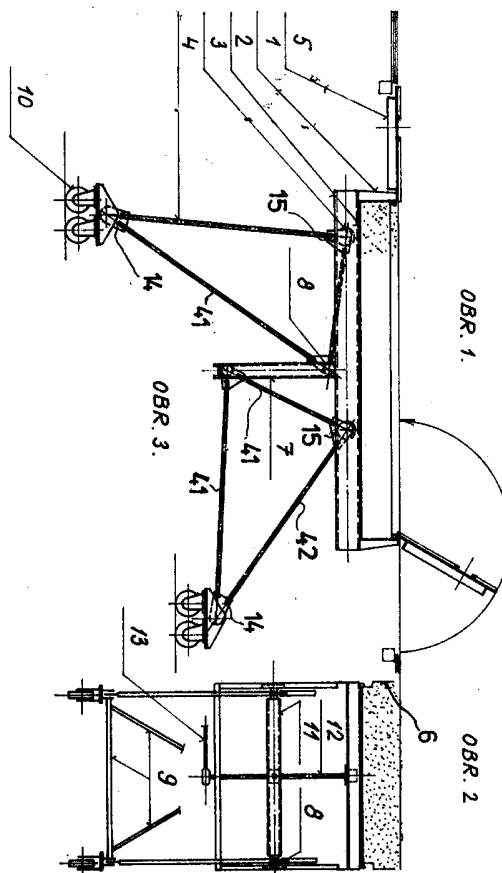
(75)

Autor vynálezu

PEČENÝ OTAKAR ing., BRATISLAVA, ŠOCH JIŘÍ, ŠENOV

(54) Mobilní pískové doskočiště

Účelem řešení je rychlé a jednoduché sestavení doskočiště v požadovaném místě. Uvedeného účelu se dosáhne vytvořením doskočiště z nádoby, která je opatřena pevnými vodorovnými vedeními a ve svém středu svislými vedeními, v nichž jsou uloženy kladky svislého posuvu, vzájemně spojené spojníkem opatřeným ve svém středu maticí, jíž prochází pohybový šroub, jehož horní konec je otočně uchycen k nádobě. Kladky svislého posuvu jsou upevněny ke koncům vnitřních ramen levého a pravého příhradového nosiče trojúhelníkového tvaru, jehož dolní spoj vnitřního ramene a vnějšího ramene je kyvně uchycen k podvozku a horní spoj vnitřního ramene a vnějšího ramene je připevněn k pojezdovým kladkám uloženým ve vodorovných vedeních nádoby.



Vynález se týká mobilního pískového doskočiště, které se umísťuje v mezeře mezi panely rozebíratelné konstrukce pro lehkou atletiku.

Doposud známá písková doskočiště jsou stabilního provedení bez možnosti jejich přemístění, takže při požadavku změny typu sportoviště se doskočiště překrývá vysunovací podlahou. Nevýhodou je to, že v případě konstrukce, jejíž plocha pro účely lehké atletiky je poměrně vysoko nad základní úrovní, je toto řešení nepoužitelné.

Uvedené nevýhody odstraňuje mobilní pískové doskočiště podle vynálezu, jehož podstatou je, že je tvořeno nádobou se sklopnými čelními a podélnými bočnicemi, opatřenou pevnými vodorovnými vedeními a ve svém středu svislými vedeními. V nich jsou uloženy kladky svislého posuvu vzájemně spojené spojníkem, opatřeným ve svém středu maticí, jíž prochází pohybový šroub, jehož horní konec je otočně uchycen k nádobě. Kladky svislého posuvu jsou upevněny ke koncům vnitřních ramen levého a pravého příhradového nosiče trojúhelníkového tvaru, jehož dolní kyvný spoj vnitřního ramene a vnějšího ramene je uchycen k podvozku a horní spoj vnitřního ramene a vnějšího ramene je připevněn k pojezdovým kladkám uloženým ve vodorovných vedeních nádoby.

Výhodou mobilního pískového doskočiště podle vynálezu je to, že v případě požadavku změny sportoviště se obsah vrstvy písku nádoby dá jednoduše a rychle odtransportovat bez potřeby transportních mechanismů a vzniklá mezera se překryje.

Na přiloženém výkresu je znázorněno příkladné provedení mobilního pískového doskočiště podle vynálezu, kde na obr. 1 je jeho nárys s pravým příhradovým nosičem v základní sklopené poloze, na obr. 2 bokorys a na obr. 3 schematický půdorys celkového doskočiště složeného ze šesti dílčích mobilních doskočišť sestavených vedle sebe.

Mobilní pískové doskočiště v příkladném provedení podle vynálezu je tvořeno obdélníkovou nádobou 1 naplněnou pískem a opatřenou sklopnými čelními a podélnými bočnicemi 5, 6. Po bočních stranách nádoby 1 jsou upevněna vodorovná vedení 2 a ve středu délky jsou k vodorovným vedením připevněna svislá vedení 7, v nichž jsou uloženy kladky 8 svislého posuvu vzájemně spojené spojníkem 11 opatřeným ve svém středu maticí 13, jíž prochází pohybový šroub 12, jehož horní konec je otočně uchycen ke dnu nádoby 1. Kladky 8 svislého posuvu jsou upevněny ke koncům vnitřních ramen 41 levého a pravého příhradového nosiče 4 tvaru nerovnoramenného pravoúhlého trojúhelníku, jehož dolní kyvný spoj 14 vnitřního ramene 41 a vnějšího ramene 42 je uchycen k podvozku 10 a horní spoj 15 vnitřního ramene 41 a vnějšího ramene 42 tvořící třetí vrchol je připevněn k pojezdovým kladkám 3 uloženým ve vodorovných vedeních nádoby 1. Příhradové nosiče 4 jsou zavětrovány příčlemi 9.

Při požadavku vytvoření pískového doskočiště se přivezou jednotlivé sekce mobilního doskočiště složené do snížené polohy pod otvor budoucího doskočiště vytvořený mezi panely plochy určené pro sportování. Otáčením pohybového šroubu 12 se zvedají kladky 8 svislého posuvu ve svislých vedeních 7, pojezdové kladky 2 pojíždějí ve vodorovných vedeních 2 do svých krajních poloh a podvozky 10 obou příhradových nosičů 4 pojíždějí směrem k sobě, čímž je nádoba 1 a pískem zvedne až do požadované úrovně. Takto se ustaví a zvedne všech šest sekcí mobilních doskočišť, které k sobě přiléhají svými delšími bočními stranami se sklopnými podélnými bočnicemi 6, jenž se sklopí na sousedící sekce a zahrnou se pískem, čímž se vytvoří souvislá plocha doskočiště o potřebné délce. Poté se sklopením čelních bočnic 5 uzavře zbývající mezera mezi panely a nádobou 1.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Mobilní pískové doskočiště, vyznačené tím, že je tvořeno nádobou (1) se sklopnými čelními a podélnými bočnicemi (5, 6), opatřenou vodorovnými vedeními (2) a ve svém středu svislými vedeními (7), v nichž jsou uloženy kladky (8) svislého posuvu, vzájemně spojené spojníkem (11) opatřeným ve svém středu maticí (13), již prochází pohybový šroub (12), jehož horní konec je uchycen v nádobě (1), přičemž kladky (8) svislého posuvu jsou upevněny ke koncům vnitřních ramen (41) levého a pravého příhradového nosiče (4) trojúhelníkového tvaru, jehož dolní kyvný spoj (14) vnitřního ramene (41) a vnějšího ramene (42) je uchycen k podvozku (10) a horní spoj (15) vnitřního ramene (41) a vnějšího ramene (42) je připevněn k pojezdovým kladkám (2) uloženým ve vodorovných vedeních nádoby (1).

1 výkres

262487

