



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204333

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 66 F 19/00

/22/ Přihlášeno 26 09 78
/21/ /PV 6221-78/

(40) Zveřejněno 31 07 80

(45) Vydáno 15 03 83

(75)

Autor vynálezu

VONDŘÁŠEK JAROSLAV ing. a JEŽEK LUDVÍK ing., PRAHA

(54) Konsola pro posun montážního mostu, případně skruží

1

Předmětem vynálezu je konsola pro posun montážního mostu, případně skruží, umožňující přesun mostu z jednoho pilíře na druhý bez přídavného podkládání montážního mostu.

Až dosud přesun montážního mostu nebo skruže z jednoho pilíře na druhý při pokládání mostních nosníků se provádí tak, že pevnou rolnu montážního mostu je nutno podložit kupříkladu pražci a provést přesun po této rolně.

Nevýhodou stávajícího stavu je, že podkládání montážního mostu je zdlouhavé, náročné na počet pracovníků. Po provedeném přesunu je třeba tento podklad rozebrat a znovu ho vytvořit v dalším poli mezi pilíři.

Tyto nevýhody odstraňuje řešení podle vynálezu, kde konsola pro posun montážního mostu, případně skruží, je tvořena rolnou zavěšenou prostřednictvím závěsu na přesuvné konstrukci. Čep rolny je usazen v kladnici úhlového tvaru. Svislé rameno kladnice tvoří nohu zasahující do vodítka v rámové konstrukci a je podepřeno vložkou. Druhé vodorovné rameno kladnice tvoří nosník pro hydraulický válec. Dno hydraulického válce je usazeno na stupni rámové základny. Babka pístnice je opřena o dno přesuvné konstrukce.

Výhodou uspořádání podle vynálezu je, že pro přesun mostní konstrukce není třeba žádných dalších přídavných zařízení nebo podkladů. Přesun montážního mostu se provádí po vertikálně přestavitelné rolně. Nároky na obsluhu jsou minimální. Doba potřebná k přepravě je značně zkrácena.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, kde obr. 1 představuje schematicky znázorněnou konsolu pro posun montážního mostu, případně skruží v nárysu a obr. 2 tutéž konsolu v půdorysu.

204333

Konsola pro posun montážního mostu, případně skruží, je tvořena rolnou 2 zavěšenou na přesuvné konstrukci 1. Čep rolny 2 je usazen v kladnici úhlového tvaru. Svislé rameno kladnice tvoří noha 4 zasunutá do vodítka v rámové základně 3. Pod nohou 4 ve vodítku rámové základny 3 je usazena vertikálně přestavitelná vložka 6. Z boku rámové základny 3 je osazena dvojice pojistných šroubů 7, zasahující do nohy 4 kladnice. Druhé vodorovné rameno 2 kladnice je vidlicového charakteru, na něm je usazen hydraulický válec 10. Základna hydraulického válce 10 je usazena na stupni 11 rámové základny 3. Babka zakončující pístnici hydraulického válce 10 je opřena o spodní plochu přesuvné konstrukce 1.

Konsola pro posun montážního mostu, případně skruží pracuje tím způsobem, že při posunu přesuvné konstrukce 1 z jednoho pilíře na druhý nejprve hydraulický válec 10 pozvedne přesuvnou konstrukci 1. Přesuvná konstrukce 1 zvedne prostřednictvím závěsu 8 rolnu 2 a s ní současně i kladnici. Poloha nohy 4 v rámové základně 3 se zajistí dvojicí pojistných šroubů 7. Poloha spodní části nohy 4 se zajistí přestavitelnou vložkou 6. Pístní tyč hydraulického válce 10 poklesne a přesuvná konstrukce 1 se odvaluje po rolně 2.

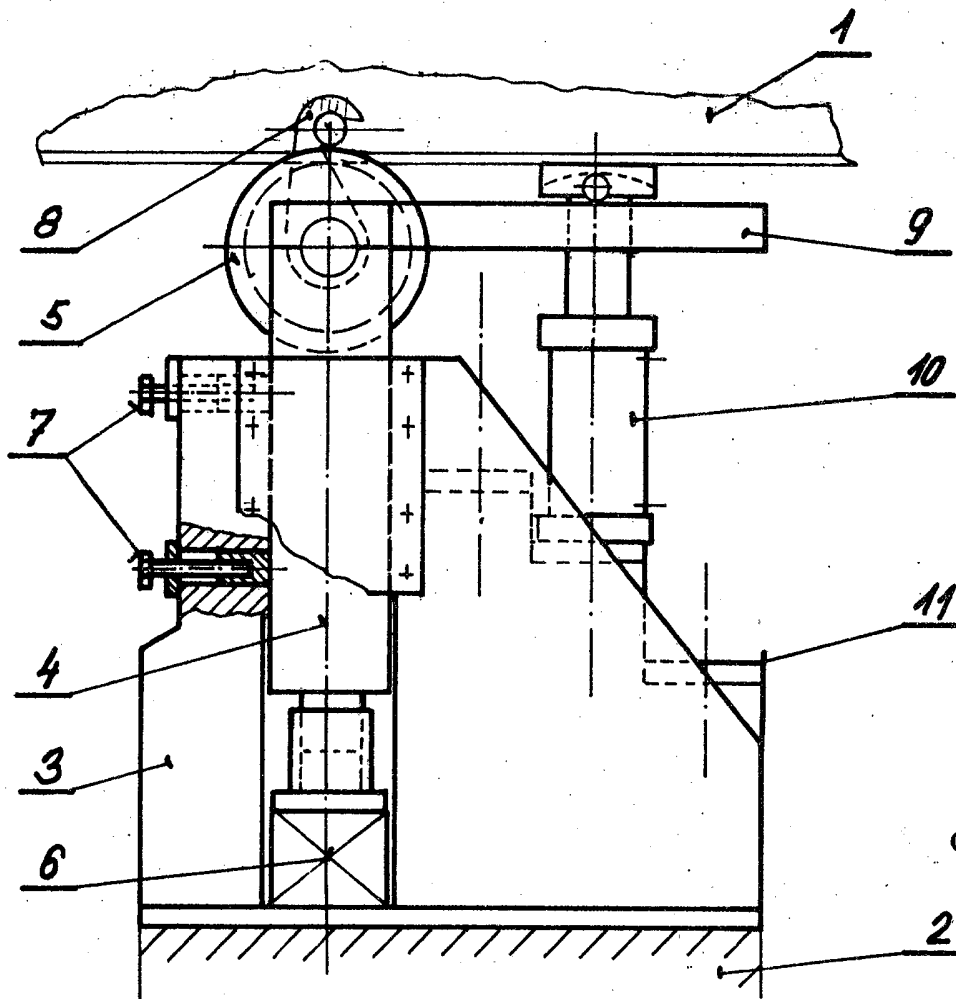
Vynálezu lze využít ve stavebnictví při posouvání dílů mostní konstrukce.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Konsola pro posun montážního mostu, případně skruží, vyznačená tím, že je tvořena rolnou (5) zavěšenou prostřednictvím závěsu na přesuvné konstrukci (1), kde čep rolny (5) je usazen v kladnici úhlového tvaru, jejíž svislé rameno, tvořící nohu (4), zasahující do vodítka v rámové konstrukci (3) je podepřeno vložkou (6) a druhé vodorovné rameno (9) kladnice tvoří nosník pro hydraulický válec (10), jehož dno je usazeno na stupni (11) rámové konstrukce (3) a babka pístnice je opřena o dno přesuvné konstrukce (1).

2 výkresy

Obr. 1



Obr. 2

