



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

195117

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 66 C 23/64

/22/ Přihlášeno 22 09 77
/21/ /PV 6141-77/

(10) Zveřejněno 28 04 79

(45) Vydáno 15 04 82

(75)
Autor vynálezu

RAICHL MIROSLAV, SLANÝ

(54) Zařízení pro uchycení výsuvného hydraulického válce v teleskopickém výložníku jeřábu

1

Vynález se týká zařízení pro uchycení výsuvného hydraulického válce ve druhém výsuvném dílu teleskopického výložníku jeřábu.

Hydraulické válce, jimiž jsou vysouvány a zasouvány jednotlivé teleskopické díly výložníku jeřábu, jsou nejčastěji uvnitř výložníku. Běžně používané uchycení hydraulického válce je nejčastěji provedeno tak, že na víku výsuvného válce jsou pevné čepy, které jsou uloženy v dělových ložiskách vytvořených na stojinách základního, případně druhého výsuvného dílu teleskopického výložníku.

Nevýhodou tohoto provedení je nákladná a složitá výroba víka hydraulického válce a komplikovaná montáž, případně demontáž válce z teleskopického výložníku.

Podstatou vynálezu je zjednodušené zařízení pro uchycení hydraulického válce v teleskopickém výložníku, které je uspořádáno tak, že na obou stojinách druhého výsuvného dílu jsou vytvořeny duté náboje, v každém dutém náboji je uložen volný čep s radiální drážkou, do níž zasahuje zajišťo-

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení pro uchycení výsuvného hydraulického válce v teleskopickém výložníku jeřábu, vyznačené tím, že na obou stojinách druhého výsuvného dílu teleskopického výložníku jsou vytvořeny duté náboje /2/, v každém dutém náboji /2/ je uložen

2

vací šroub uchycený v dutém náboji, přičemž vyčnívající konec čepu je zasunut do kruhového otvoru na víku hydraulického válce.

Zařízení podle vynálezu je výrobně jednoduché a prostorově úsporné. Při poruše hydraulického válce je snadná jeho demontáž a opětná montáž do teleskopického výložníku. Zařízení umožňuje vysokou provozní spolehlivost s minimálními nároky na údržbu a seřizování.

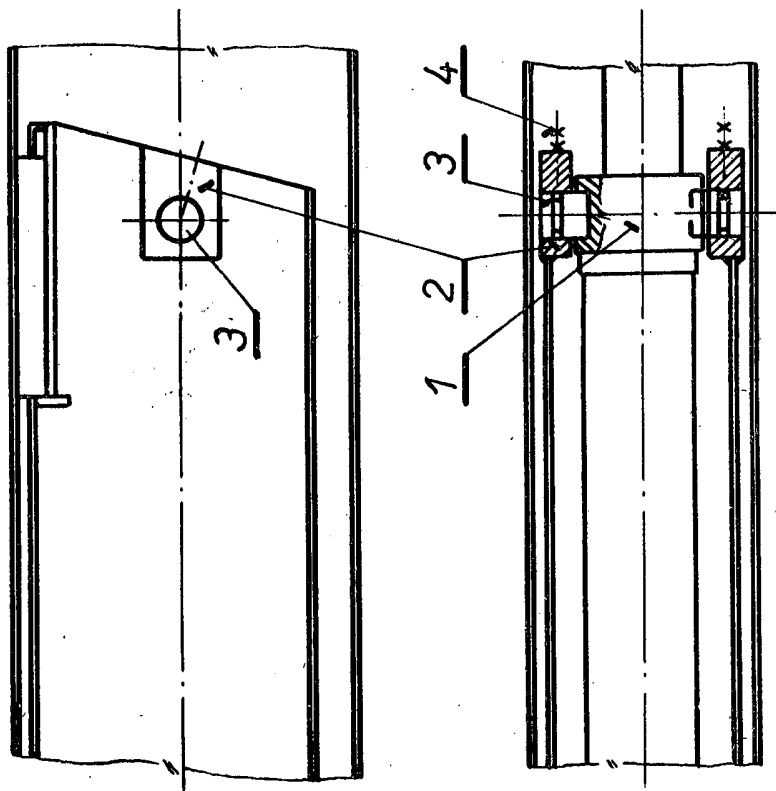
Příklad provedení předmětu vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, kde na obr. 1 je bokorysný řez částí teleskopického výložníku a na obr. 2 je půdorysný řez částí teleskopického výložníku.

Zařízení pro uchycení výsuvného hydraulického válce se skládá ze dvou dutých nábojů 2, které jsou vytvořeny na stojinách druhého teleskopického dílu výložníku. V každém dutém náboji je uložen volný čep 3 s radiální drážkou. Do radiální drážky čepu 3 zasahuje zajišťovací šroub 4 zašroubovaný v dutém náboji. Vyčnívající konce čepů 3 jsou zasunuty do kruhových otvorů vytvořených ve víku 1 hydraulického válce.

volný čep /3/ s radiální drážkou, do níž zasahuje zajišťovací šroub /4/ uchycený v dutém náboji /2/, přičemž vyčnívající konec čepu /3/ je zasunut do kruhového otvoru ve víku /1/ hydraulického válce.

1 list výkresů

Severografia, n. p., závod 7. Most



OBR. 1.

OBR.2.