



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

233762

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 02 C 13/26

(22) Přihlášeno 01 04 82
(21) (PV 2332-82)

(40) Zveřejněno 13 08 84

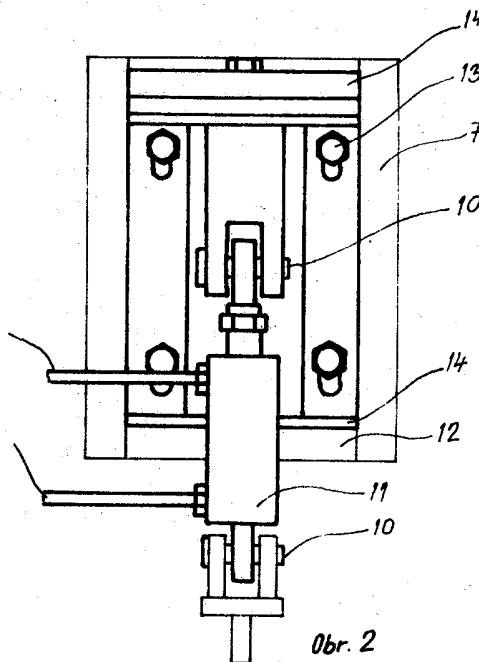
(45) Vydáno 15 08 86

(75)
Autor vynálezu

HANUSÍK JOSEF, NOVOTNÝ DUŠAN ing., MIKŠO JINDŘICH ing., PŘEROV

(54) Stavěcí zařízení roštu rotačního drtiče

Obě části děleného roštu jsou vně skříně pomocí čepů a průběžného neanřku uloženy v pohyblivých vodičkách připojených k hydraulickým válcům, které jsou vzájemně spojeny, přičemž se provozu drtiče jsou vodičky podopřeny pevnými derazy.



Vynález se týká stavěcího zařízení roštu ve vztahu k rotoru rotačního drtiče.

Stávající rotační drtiče mají rošt otočně zavešen v odklepné části skříně a na druhé straně napojen na stavěcí zařízení, které mechanicky pooteví roštem směrem k rotoru a tudíž dochází vlivem přiblížení roštu k rotoru k porušení návaznosti dráhy reštové plochy na desku. Manipulace s tímto zařízením je v provozu velmi pracná, dochází k poškození závitů stavěcích šroubů mechanickými vlivy a vlivy prostředí, což má za následek jejich velmi malou životnost. V praxi pak jsou velmi často šrouby vyřazovány z činnosti a rošt je uvnitř skříně podkládán podleškami různé tloušťky podle potřebného přiblížení roštu k rotoru.

Uváděné nevýhody jsou stavěcím zařízením roštu rotačního drtiče, vytvořeným dvěma částmi roštu podle vynálezu odstraněny v podstatě tím, že obě části roštu jsou vně skříně pomocí čepů a průběžného nosníku uloženy v pohyblivých vodítkách připojených k hydraulickým válcům, které jsou vzájemně spojeny, přičemž za provozu drtiče jsou vodítka podepřena pevnými dorazy. Každé vodítko je uloženo ve svém vedení, přičemž mezi každým vodítkem a pevným dorazem je vymezující vložka.

Podle vynálezu se zvýší životnost stavěcího zařízení usnadní se jeho provozní manipulace. Zařízení podle vynálezu je zřejmé z výkresu, kde na obr. 1 je znázorněno schematicky uspořádání částí rotačního drtiče se stavěcím zařízením a na obr. 2 detail v pohledu P z obr. 1.

Stavěcí zařízení je uloženo na upravené spodní skříní 1, zadní skříní 2 a předním čele 3. Ve skříní 1, 2 drtiče je prostřednictvím čepů 4, průběžného nosníku 5 a pohyblivých vodítek 6 uložených ve vedeních 7 uložen rošt 2. Rošt 2 je podél osy rotoru drtiče rozdělen na dvě části. Každá část roštu 2 je v odklepných dílech skříně 1, 2 uchycena pomocí čepů 10 v pohyblivých vodítkách 6, uprostřed jsou obě poleviny roštu 2 uloženy na společném nosníku 5 vetknutém do pohyblivých vodítek 6. Pohyblivá vodítka 6 se skříními 1, 2 jsou pomocí čepů 10 spojena s hydraulickými válci 11 upevněnými na skříní 1, 2. Všechna vodítka 6 jsou podpírána pevnými dorazy 12 a zároveň jsou šrouby 13 pevně spojena se skříními 1, 2.

Vzdálenost každého vodítka 6 od pevného dorazu 12 je vymezena vložkami 14. Zásobní vložky 14 jsou uloženy na horní ploše každého vodítka 6. Všechny hydraulické válce 11 jsou vzájemně spojeny pomocí tlakových hadic 15 z rozváděcích kostek 16 s hydraulickým zdrojem 8.

Za provozu drtiče je rošt 2 spojen čepy 4 a průběžným nosníkem 5 s vodítky 6, které jsou podepřeny pevnými dorazy 12. Pro seřízení roštu se uvolní šrouby 13 vodítek 6 hydraulickými válci 11 se současně zvednou svisle nahoru všechna vodítka 6. Do štěrbin mezi pevnými dorazy 12 a vodítky 6 se vloží vymezující vložky 14 a hydraulickými válci 11 se spustí všechna vodítka 6 až na doraz. Přestavení roštu se ukončí dotažením vodítek 6 ke skříním 1, 2 šrouby 13.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Stavěcí zařízení roštu rotačního drtiče, vytvořené dvěma částmi roštu, vyznačené tím, že obě části roštu (9) jsou vně skříně pomocí čepů (4) a průběžného nosníku (5) uloženy v pohyblivých vodítkách (6) připojených k hydraulickým válcům (11), které jsou vzájemně spojeny, přičemž za provozu drtiče jsou vodítka (6) podepřena pevnými dorazy (12).

2. Stavěcí zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že každé vodítko (6) je uloženo ve svém vedení (7), přičemž mezi každým vodítkem (6) a pevným dorazem (12) jsou vymezující vložky (14).

1 výkres

