



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

210531

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
B 29 H 5/02

(22) Přihlášeno 02 06 80
(21) (PV 3856-80)

(40) Zveřejněno 29 05 81

(45) Vydáno 15 07 83

(75)

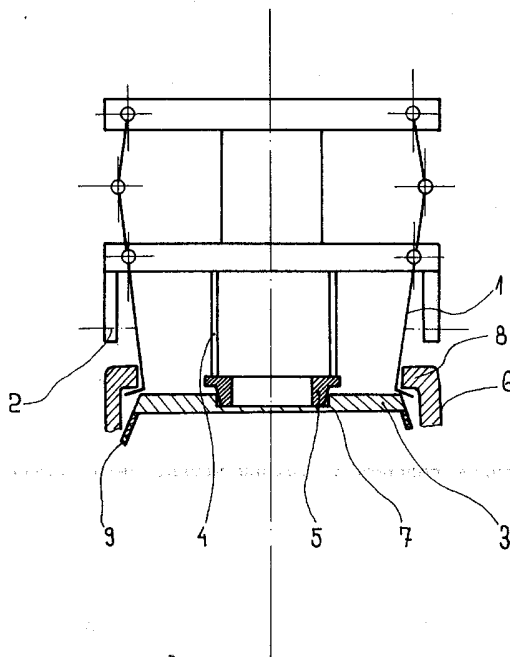
Autor vynálezu

ŠINDELÁŘ PAVEL ing., JANEČEK BRĚTISLAV, PEKAŘ ALOIS,
ŽÁK OTO ing., OTROKOVICE, GOREC ALOIS, GOTTWALDOV

(54) Způsob zalisování radiálních pláštů a zařízení k provádění tohoto způsobu

Vynález popisuje způsob zalisování radiálních pláštů, zejména radiálních nákladních a traktorových, nebo širokoprofilových celooceľových, na lisech typu Bag-O-Matic.

Před uložení radiálního pláště do lisu se umístí horní membránová deska ve své horní úvratí a protažená membrána se složí kolem pístního mechanismu vulkanizačního lisu. Plášť, který visí za horní patní část na základacím zařízení, se nasune kolem horní membránové desky a středící kruh základacího zařízení se usadí do mezikruží horní membránové desky. Tím horní patní část zavěšeného pláště zaujímá vzhledem k horní membránové desce konstantní polohu, která se nemění v průběhu zalisování. Horní membránová deska společně s pláštěm, usazeným v základacím zařízení, sjíždí za současného předbombírování membrány, až se spodní patní část radiálního pláště usadí na spodní membránové desce. Z membrány se vysaje vzduch, nebo jiné bombírovací médium. Po jejím opětovném nabombírování na požadovaný tlak, se vrchní patní část pláště uvolní ze základacího zařízení.



Vynález se týká způsobu zalisování radiálních pláštů a zařízení k provádění tohoto způsobu, zejména zalisování nákladních radiálních pláštů na jednokomorových lisech typu Bag-O-Matic.

Doposud se zalisování radiálních pláštů na jednokomorových lisech Bag-O-Matic provádělo tak, že před uložením pláštů do lisu se z membrány vysaje médium a horní membránová deska je ve své horní úvratí a protažená membrána se uloží kolem pístního mechanismu. Radiální plášť visí za horní patní část na základacím zařízení, které je tvořeno příchytými rozevratelnými rameny, a nasune se kolem horní membránové desky. Zakládací zařízení s radiálním pláštěm sjíždí do vulkanizační tvárnice lisu až se spodní patní část radiálního pláště usadí na spodní membránové desce a plášť se uvolní ze základacího zařízení. Horní membránová deska sjede na úroveň horní patní části radiálního pláště a membrána se spolu s pláštěm vybombíruje.

Nevýhodou tohoto způsobu a zařízení k zalisování radiálního pláště je, že horní patní část radiálního pláště nezaujímá vůči membránové desce v průběhu zalisování konstantní polohu, což má za následek nerovnoměrné rozdělení membrány v radiálním plášti. Tím dochází k nerovnoměrnému vybombírování radiálního pláště a je ztížen únik vzduchu mezi membránou a vnitřním povrchem radiálního pláště.

Výše uvedené nevýhody jsou odstraněny způsobem zalisování radiálního pláště, zejména nákladních radiálních pláštů na jednokomorových lisech typu Bag-O-Matic, při kterém se před uložením radiálního pláště do lisu umístí horní membránová deska ve své horní úvratí a protažená membrána se složí kolem pístního mechanismu vulkanizačního lisu. Radiální plášť, který visí za horní patní část na základacím zařízení, se nasune kolem horní membránové desky a středící kruh základacího zařízení se usadí do mezikruží horní membránové desky. Tím horní patní část zavěšeného radiálního pláště zaujímá vzhledem k horní membránové desce konstantní polohu, která se nemění v průběhu zalisování. Horní membránová deska společně s radiálním pláštěm, usazeným v základacím zařízení, sjíždí za současného předbombírování membrány až se spodní patní část radiálního pláště usadí na spodní membránové desce. Z membrány se vysaje bombírovací médium. Po jejím opětném nabombírování na požadovaný tlak, se vrchní patní část pláště uvolní ze základacího zařízení.

Zařízení je tvořeno příchytými rameny, jejichž rozevřenost je omezena přidavným ramenem, které je spojeno nejméně dvěma stavitelnými tyčemi se středícím kruhem horní patní části pláště.

Způsobem a zařízením k zalisování radiálních pláštů dle vynálezu, se docílí toho, že horní patní část pláště zaujímá vůči horní membránové desce v průběhu bombírování a zalisování konstantní polohu, která zabezpečuje rovnoměrné rozdělení membrány v plášti a ztotožnění středu membrány se středem pláště. Umožňuje se tím dokonalý únik vzduchu mezi membránou a vnitřním povrchem pláště. Navíc dochází k rovnoměrnějšímu nasazení pláště na spodní membránovou desku.

Na připojeném výkresu je znázorněno zařízení k realizaci způsobu zalisování radiálních pláštů dle vynálezu, které pozůstává z příchytých ramen 1, jejichž rozevření omezuje přidavným ramenem 2. Poloha vrchní patní části 3 pláště vzhledem k horní membránové desce 4 s mezikružím 5 membrány 6 je upravována stavitelnými tyčemi 7 a středícím kruhem 8.

Způsob zalisování pláštů dle vynálezu se provádí kupříkladu tak, že radiální plášť 6 se uchopí příchytými rameny 1 za horní patní část 3 radiálního pláště 1 a nasune se kolem horní membránové desky 4, takže středící kruh 2 zapadne do mezikruží 5 horní membránové desky 4, vrchní patní část 3 radiálního pláště 6 zaujme konstantní polohu vzhledem k horní membránové desce. Horní membránová deska 4 sjíždí společně s radiálním pláštěm 6 usazeným za horní patku 3 na příchytých ramenech 1 za současného předbombírování membrány 2, až se spodní patní část 6 usadí na spodní membránové desce. Z membrány 2 se vysaje bombírovací

médium a po opětném nabombírování membrány 2 na požadovaný tlak se přichytná ramena 1 uvolní z horní patní části 8 radiálního pláště 6 a probíhá další fáze zalisování radiálního pláště 6.

Způsobu a zařízení k zalisování radiálních plášťů dle vynálezu je dále například možno využít při lisování radiálních traktorových plášťů a všech rozměrů širokoprofilových celoocelových plášťů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Způsob zalisování radiálních plášťů, zejména nákladních radiálních plášťů na jednokomorových lisech typu Bag-O-Matic, při kterém se před uložením pláště do lisu umístí horní membránová deska ve své horní úvrati a protažená membrána se složí kolem pístního mechanismu vulkanizačního lisu, přičemž radiální plášť, který visí za horní patní část na základacím zařízení lisu se nasune kolem horní membránové desky, vyznačující se tím, že středícím kruh základacího zařízení se zavěšeným pláštěm se usadí do mezikruží horní membránové desky, čímž horní patní část zavěšeného radiálního pláště zaujímá vůči horní membránové desce konstantní polohu a při současném předbombírování membrány sjíždí horní membránová deska společně s pláštěm usazeným v základacím zařízení, až se spodní patní část pláště usadí na spodní membránové desce, načež se z membrány vysaje bombírovací médium a po opětném nabombírování membrány na požadovaný tlak, se vrchní patní část pláště uvolní ze základacího zařízení.

2. Zařízení k zalisování radiálních plášťů, zejména nákladních radiálních plášťů na jednokomorových lisech typu Bag-O-Matic, podle bodu 1, které je tvořeno přichytnými rameny, vyznačující se tím, že rozevřenost přichytných ramen (1) je omezena přidavným ramenem (2), které je spojeno nejméně dvěma stavitelnými tyčemi (4) se středícím kruhem (5) vrchní patní částí (8) radiálního pláště (6).

1 list výkresů

