



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

220080

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
B 29 H 5/02

(22) Přihlášeno 11 08 81
(21) [PV 6018-81]

(40) Zveřejněno 27 08 82

(45) Vydáno 15 10 85

(75)

Autor vynálezu

BŽOCH KAREL, KRASLICE

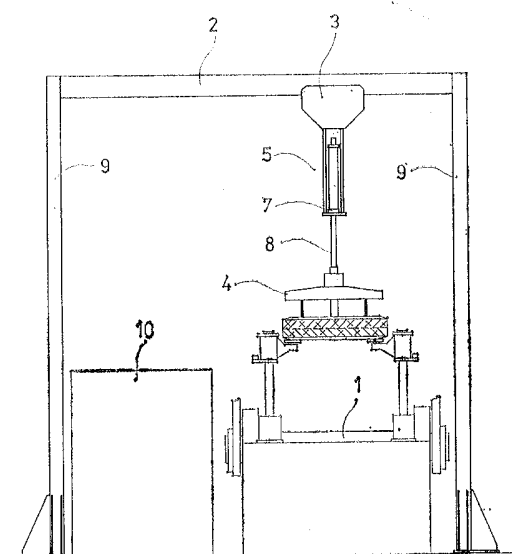
(54) Odebírací zařízení vulkanizačních lisů pneumatik

1

2

Vynález řeší odebírací zařízení vulkanizačních lisů pneumatik se sklopným vedením příčnicku, které slouží pro vyjímání vulkanizovaných plášťů z vulkanizačního lisu a pro jejich transport na odběrný dopravník.

Podstata předloženého vynálezu spočívá v tom, že odebírací zařízení obsahuje nad vulkanizační formou a dopravním skluzem horizontálně upevněný nosník, na kterém je posuvně upevněn vozík opatřený vertikálně pohyblivým sklíčidlem, vertikálním pohonem sklíčidla, a horizontálním pohonem vozíku. Vertikální pohon sklíčidla je tvořen svisle umístěným silovým válcem, jehož pístnice je spojena se sklíčidlem a jehož těleso je spojeno s vozíkem.



Obr. 2

Vynález řeší odebírací zařízení vulkanizačních lisů pneumatik, se sklopným vedením příčnicku, které slouží pro vyjímání vulkanizovaných plášťů z vulkanizačního lisu a pro jejich transport na odběrný dopravník.

U dosud známých vulkanizačních lisů se sklopným vedením příčnicku se pláště odebírají sklíčováním upevněným nebo zavěšeným na otočném rameni vertikálně posuvným na sloupu základního zařízení. Nevýhoda tohoto známého odebíracího zařízení spočívá v tom, že je závislé na činnosti základního zařízení.

Uvedenou nevýhodu odstraňuje odebírací zařízení podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje nad vulkanizační formou vulkanizačního lisu a dopravním skluzem horizontálně upevněný nosník, na kterém je posuvně upevněn vozík opatřený vertikálně pohyblivým sklíčováním, vertikálním pohonem sklíčovadla a horizontálním pohonem vozíku. Vertikální pohon sklíčovadla je tvořen svisle umístěným silovým válcem, jehož pístnice je spojena se sklíčovadlem a jeho těleso s vozíkem.

Výhodou odebíracího zařízení podle vynálezu, pro vulkanizační lisy se sklopným vedením příčnicku, které nelze opatřit zařízením pro odebírání plášťů přímo za lis, je jeho nezávislost na základním zařízení.

Konkrétní provedení odebíracího zařízení podle předloženého vynálezu je znázorněno na připojených výkresech, kde obr. 1 znázorňuje v nárysu odebíracího zařízení v polo-

ze po odhození polotovaru na odběrný skluz, ve které setrvává po celou dobu vulkanizace, obr. 2 znázorňuje v nárysu odebíracího zařízení při odebírání vulkanizovaného pláště ze zvednutých ramen vyhazovacího zařízení, a obr. 3 znázorňuje bokorys horizontálně posuvného vozíku.

Konkrétní provedení odebíracího zařízení podle vynálezu obsahuje nad vulkanizační formou 1 vulkanizačního lisu a nad dopravním skluzem 10 horizontálně upevněný nosník 2, na kterém je posuvně upevněn vozík 3 opatřený vertikálně pohyblivým sklíčovadlem 4, vertikálním pohonem 5 sklíčovadla 4, a horizontálním pohonem 6 vozíku 3.

Vertikální pohon 5 sklíčovadla 4 je tvořen na vozíku 3 svisle zavěšeným silovým válcem 7, jehož pístnice 8 je spojena se sklíčovadlem 4.

Horizontální nosník 2 je na koncích upevněn k vertikálním podpěrným sloupům 9, 9'.

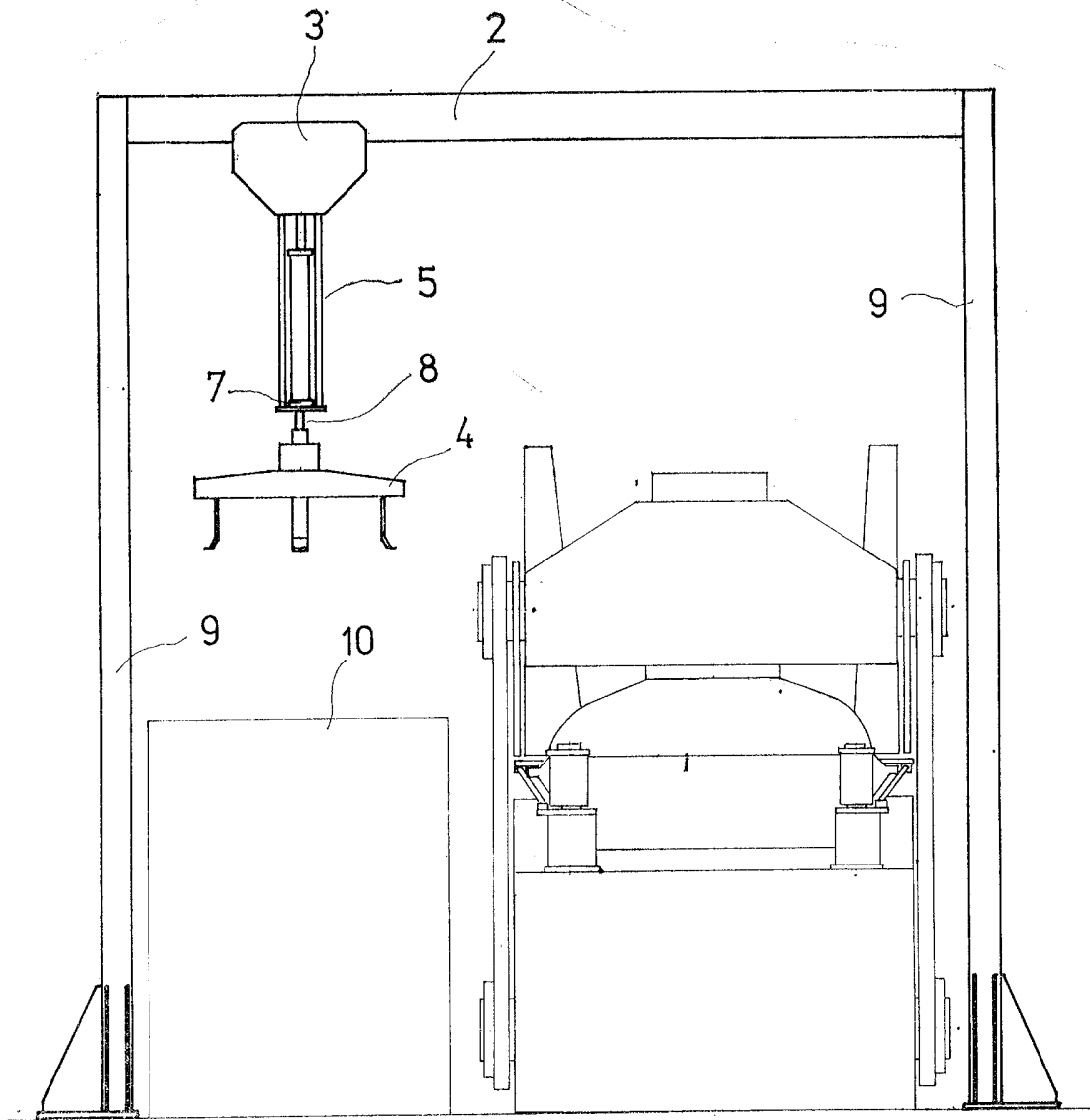
Po ukončení vulkanizace a vytržení vulkanizovaného pláště z vulkanizační formy vulkanizačního lisu, se vulkanizovaný plášť zvedne vyhazovacím zařízením nad membránu. Současně se vozík 3 se sklíčovadlem 4 přesune po horizontálním nosníku 2 nad střed vulkanizační formy 1 a sklíčovadlo 4 se prostřednictvím pohonu 5 spustí a uchopí vulkanizovaný plášť. Potom se sklíčovadlo 4 i s pláštěm zvedne, a spolu s vozíkem 3 přesune nad dopravní skluz 10. Nad skluzem se sklíčovadlo 4 spustí a po uvolnění vulkanizovaného pláště opět zvedne, a čeká na ukončení další vulkanizace.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

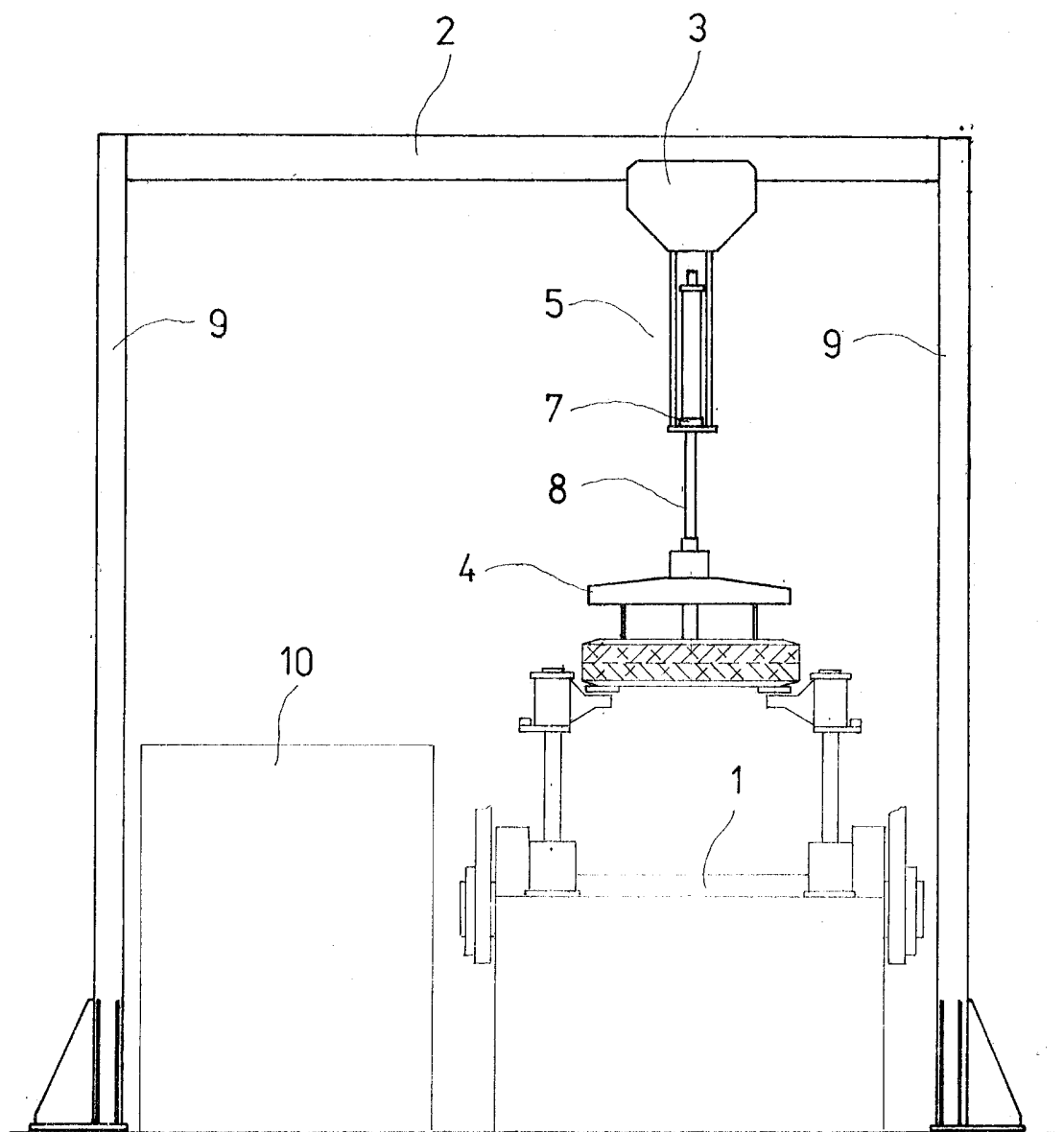
1. Odebírací zařízení vulkanizačních lisů pneumatik, se sklopným vedením příčnicku, pro vyjímání vulkanizovaných pneumatik z vulkanizačního lisu a jejich transport na dopravní skluz umístěný vedle vulkanizačního lisu, vyznačující se tím, že obsahuje nad vulkanizační formou (1) vulkanizačního lisu a dopravním skluzem (10) horizontálně upevněný nosník (2), na kterém je posuvně upevněn vozík (3) opatřený verti-

kálně pohyblivým sklíčovadlem (4), vertikálním pohonem (5) sklíčovadla (4) a horizontálním pohonem (6) vozíku (3).

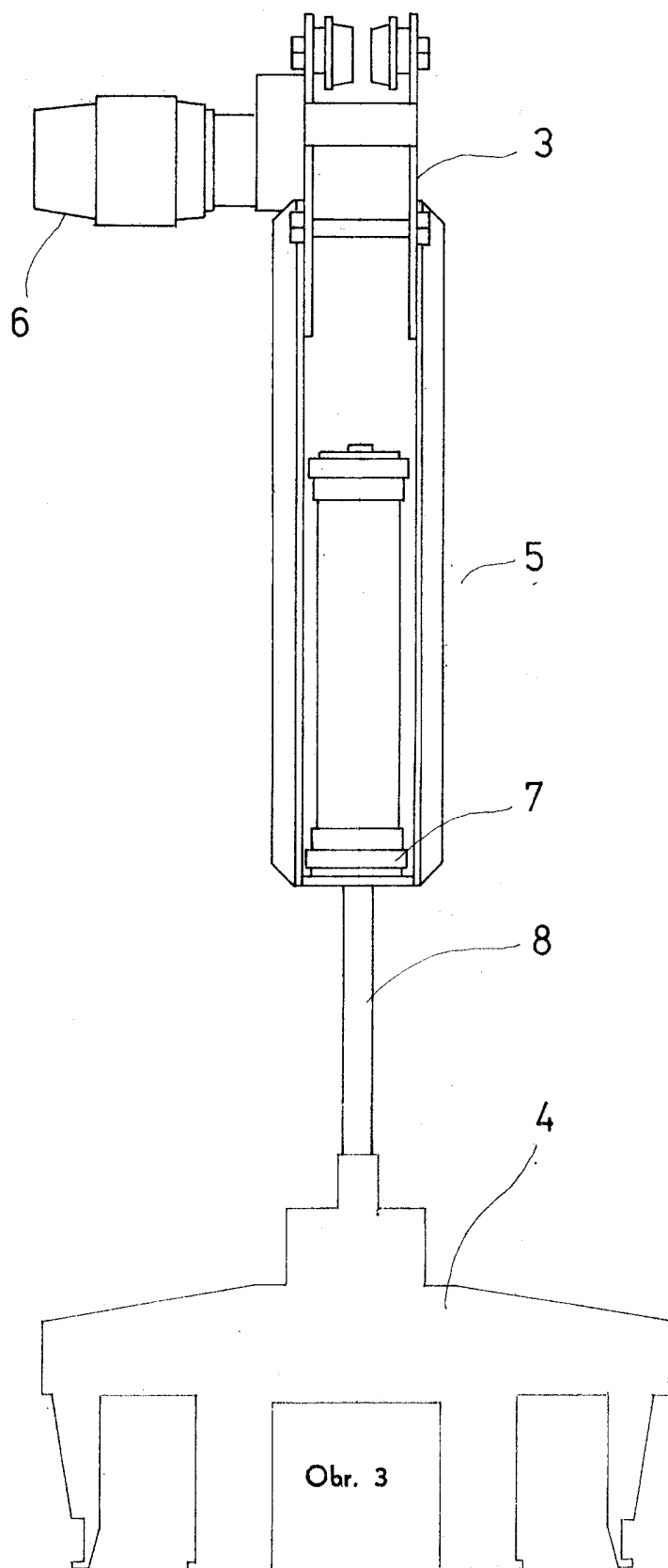
2. Odebírací zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že vertikální pohon (5) sklíčovadla (4) je tvořen svisle umístěným silovým válcem (7), jehož pístnice (8) je spojena se sklíčovadlem (4), a jehož těleso je spojeno s vozíkem (3).



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3