



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207221
(11) (B1)

(22) Přihlášeno 28 05 79
(21) (PV 3660-79)

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 01 10 82

(51) Int. Cl.³

B 29 H 5/02

B 29 H 5/08

(75)

Autor vynálezu

PETERKA TOMÁŠ, ROTAVA

(54) Pohon ramene zakladače vulkanizačního lisu pláště pneumatik

Vynález se týká pohonu ramene zakladače vulkanizačního lisu pláště pneumatik ovládacím válcem.

Dosud známé zakladače vulkanizačních lisů mají rameno poháněno elektromotorem prostřednictvím převodovky a řetězu, nebo silovým válcem s pístnicí nepřestavitelně spojenou s ramenem. Pohon prostřednictvím řetězu je nákladný, protože vyžaduje nákladnou převodovku a bezpečnostní pojistku. Také pohon silovým válcem je nákladný, protože vyžaduje dlouhý válec, přičemž délka válce musí odpovídat minimálně výšce membrány a rozdílu výšky nejvyššího a nejnižšího zakládaného polotovaru. Navíc vyžadují všechny dosud známé pohony vymezení krajních poloh ramene koncovými spinači přestavitelnými ve velkém rozsahu.

Uvedené nevýhody odstraňuje pohon ramene zakladače silovým válcem podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že poloha pístnice silového ovládacího válce pohonu je vůči rameni zakladače přestavitelná, přičemž délka přestavování odpovídá minimálně rozdílu výšky nejvyššího a nejnižšího zakládaného polotovaru.

Předností pohonu ramene zakladače podle vynálezu je zkrácení silového ovládacího válce pohonu ramene téměř na polovinu, protože délka tohoto válce může odpovídat pouze výšce membrány, přičemž výškový rozdíl mezi nejvyšším a nejnižším

zakládaným polotovem se vykompenzuje přestavením vzájemné polohy pístnice silového ovládacího válce a ramene. Další předností je zjednodušení ovládání a přestavování ramene podle výšky zakládaného polotovaru, protože místo pracovního přestavování dvou koncových spínačů se přestavuje pouze vzájemná poloha pístnice a ramene.

Na připojených výkresech příkladu konkrétního provedení je schematicky znázorněn zakladač podle vynálezu, kde obr. 1 a 2 znázorňuje pohled na zakladač při zakládání diagonálního polotovaru největší velikosti, a obr. 3 a 4 znázorňuje zakladač při zakládání radiálního polotovaru.

Na sloupu 1 je posuvně upevněno rameno 2 opatřené sklídkem 3, které je ovládáno silovým válcem 5 zavěšeným na konzole 6 jež je upevněna na vrcholu sloupu 1. Pístnice 8 ovládacího silového válce 5 je prodloužena o délku odpovídající rozdílu výšky nejvyššího a nejnižšího zakládaného polotovaru a je opatřena závitem. Tato pístnice 8 je upevněna prostřednictvím matic 7 k rameni 2.

Prostřednictvím matic 7 a závitů na pístnici 8 se upraví výška ramene zakladače v dolní poloze podle výšky zakládaného polotovaru. Zdvih ramene se neupravuje, protože je pro všechny velikosti polotovarů stejný a odpovídá výšce membrány a velikosti potřebné mezery mezi membránou a pláštěm.

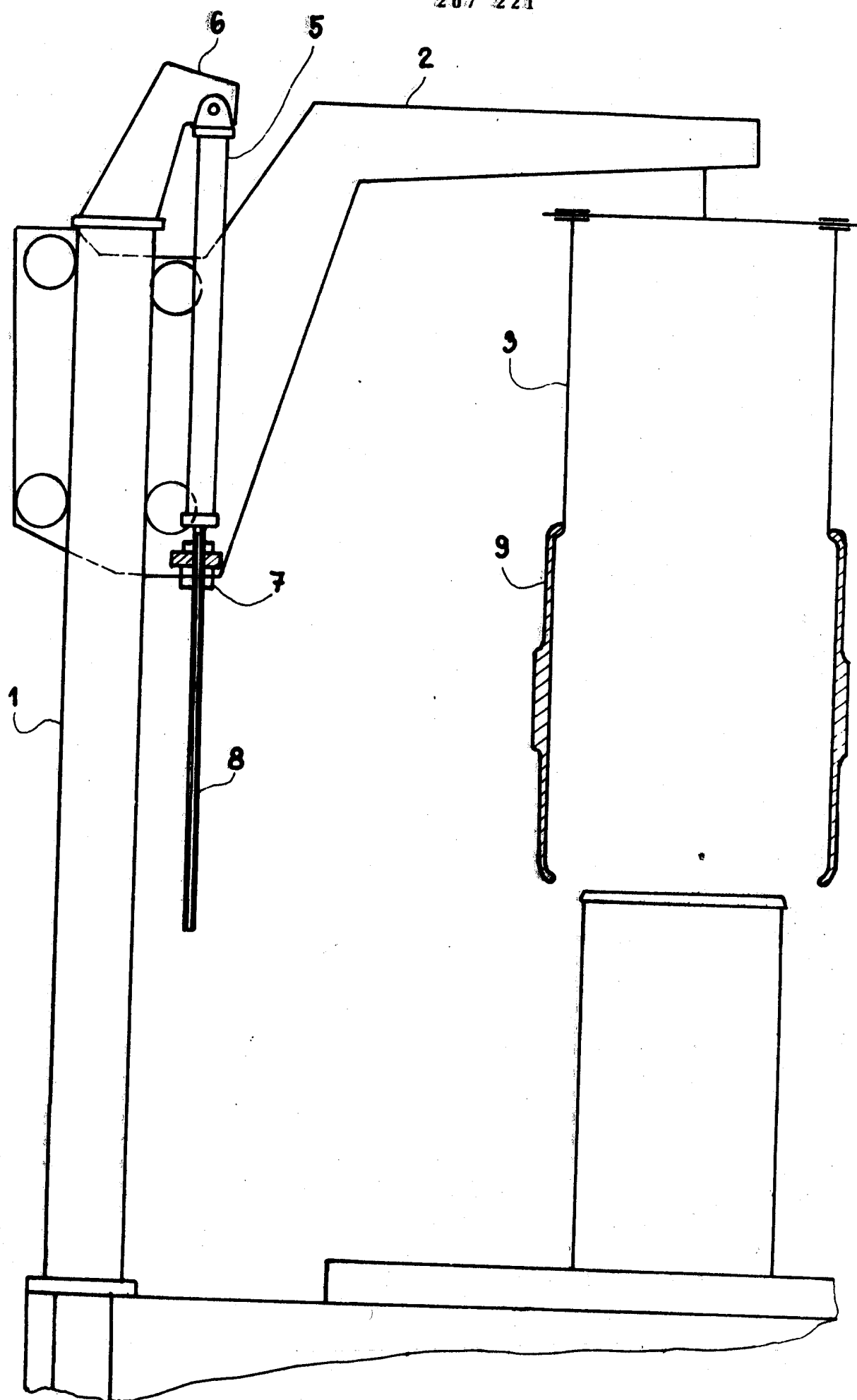
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

207221

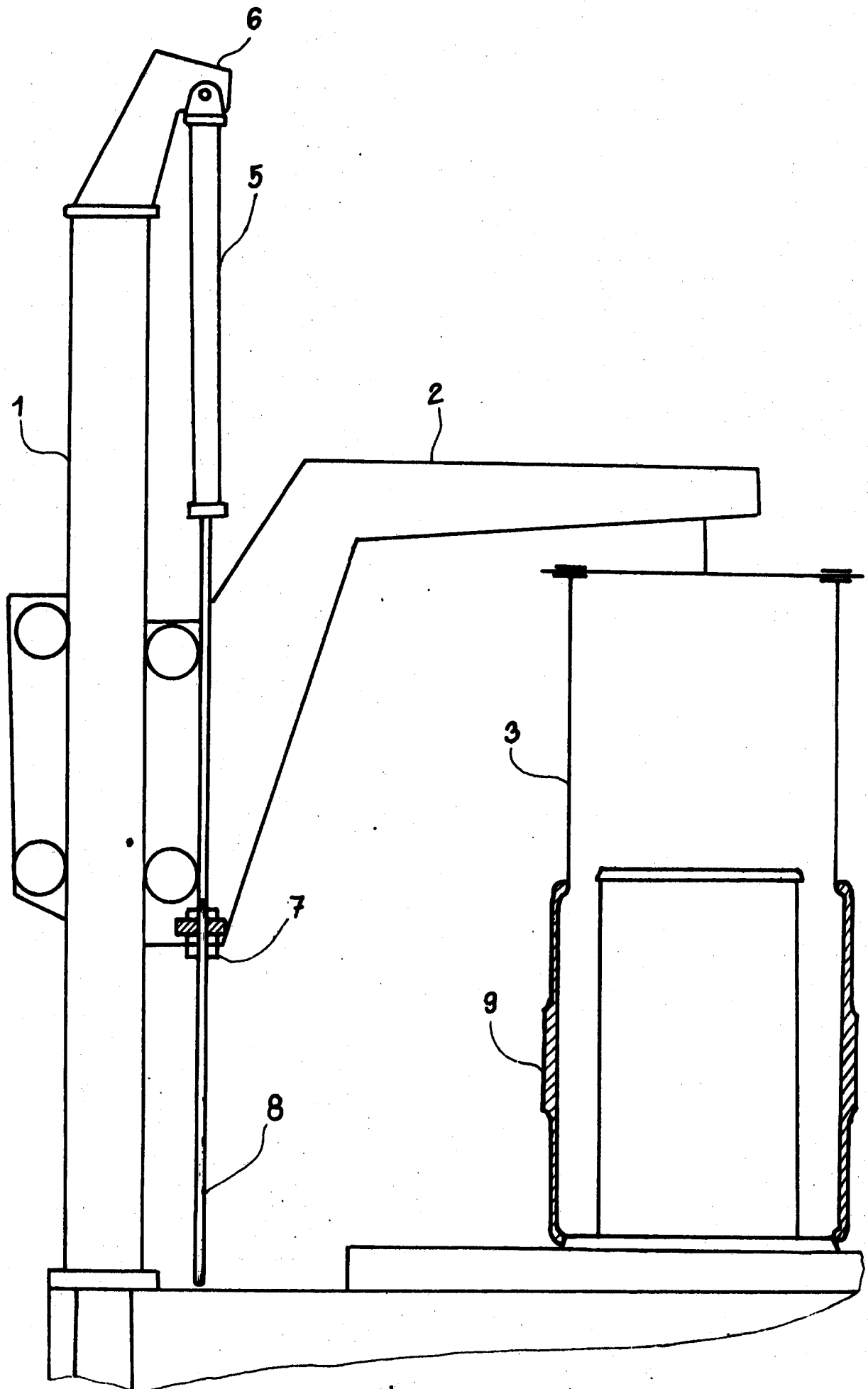
Pohon ramene zakladače vulkanizačního lisu pláště pneumatik silovým ovládacím válcem, vyznačující se tím, že poloha pístnice (8) silového ovládacího válce (5) je vůči rameni (2) zakladače

přestavitelná, přičemž délka přestavování odpovídá minimálně rozdílu výšky nejvyššího a nejnižšího zakládaného polotovaru.

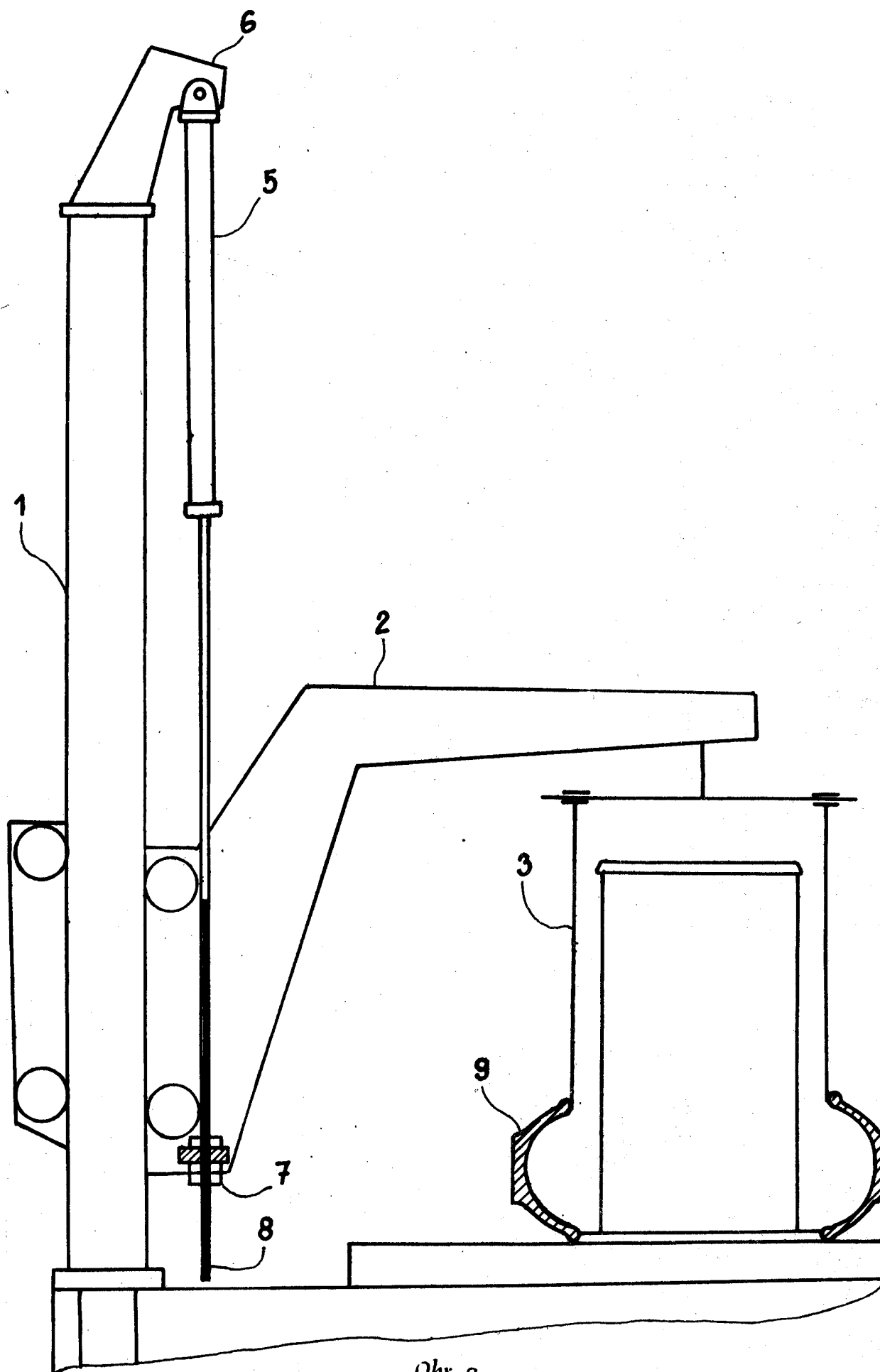
4 výkresy



Обр. 1

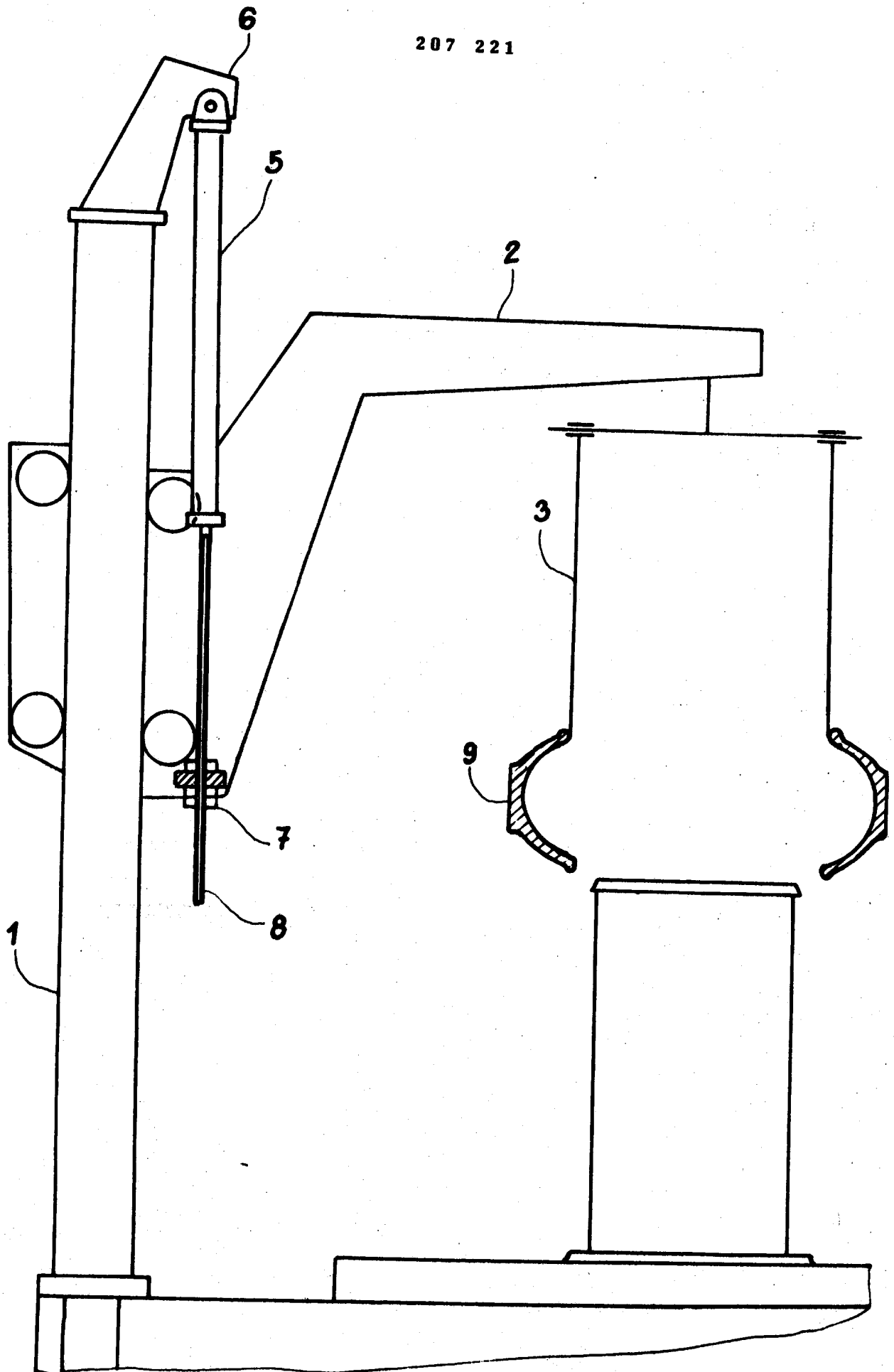


Obr. 2



Obr. 3

207 221



Obr. 4