

RZECZPOSPOLITA

POLSKA

Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY** (19) **PL** (11) **58706**  
**WZORU UŻYTKOWEGO** (13) **Y1**

(21) Numer zgłoszenia: **105858**(51) Intel<sup>7</sup>:**B25B 13/02**  
**B25B 27/02**(22) Data zgłoszenia: **31.12.1996**

(54) **Przyrząd do zdejmowania czujnika kontroli położenia tłoka z silownika  
pneumatycznego**

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

**06.07.1998 BUP 14/98**

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

**31.07.2001 WUP 07/01**

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

Instytut Technologii Eksploatacji,  
Radom, PL

(72) Twórca wzoru użytkowego:

Tomasz Giesko, Radom, PL  
Mieczysław Hebda, Radom, PL  
Andrzej Zbrowski, Radom, PL

(57)

PL 58706 Y1

### **Przyrząd do zdejmowania czujnika kontroli położenia tłoka z siłownika pneumatycznego**

Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do zdejmowania czujnika kontroli położenia tłoka z siłownika pneumatycznego.

W stanie techniki znana jest ręczna, bez stosowania narzędzi metoda zdejmowania czujnika kontroli położenia tłoka z siłownika pneumatycznego.

Wadą ręcznego zdejmowania jest konieczność włożenia znacznego wysiłku w celu zdjęcia czujnika z siłownika, gdyż czujnik jest osadzony w obciążeniu na siłowniku tylko za pomocą siły wcisku. Pokonanie tej siły wymaga znacznego wysiłku mięśni dłoni i jednorazowo możliwe jest wykonanie tylko kilku takich czynności.

Przedmiotem rozwiązania według wzoru użytkowego jest przyrząd do zdejmowania czujnika kontroli położenia tłoka z siłownika pneumatycznego, charakteryzujący się tym, że ma rękojeść przechodzącą w kabłąk zakończony zaczepem i zawierający wzmocnienia pomiędzy rękojeścią a kabłąkiem.

Zaletą rozwiązania według wzoru użytkowego jest znaczne udogodnienie zdejmowania czujnika z siłownika. Stosując przyrząd według wzoru użytkowego do zdjęcia czujnika wystarczy siła kilkakrotnie mniejsza niż przy zdejmowaniu czujnika bez przyrządu.

Przedmiot wzoru użytkowego uwidoczniony jest na rysunku, przedstawiającym widok przyrządu w dwu rzutach głównych, z przodu i z boku.

Przyrząd do zdejmowania czujnika kontroli położenia tłoka z siłownika pneumatycznego według wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że ma rękojeść 1 przechodzącą w kabłąk 2 zakończony zaczepem 3 i zawierający wzmocnienia 4 i 5 pomiędzy rękojeścią 1 a kabłąkiem 2.

Z-CA DYREKTORA

dr inż. Marian Szczerek

10 5858

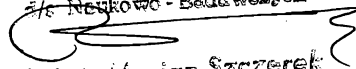
5

58706

### **Zastrzeżenie ochronne**

Przyrząd do zdejmowania czujnika kontroli położenia tłoka z siłownika pneumatycznego, znamienny tym, że ma rękojeść (1) przechodzącą w kabłąk (2) zakończony zaczepem (3) i zawierający wzmocnienia (4 i 5) pomiędzy rękojeścią (1) a kabłąkiem (2).

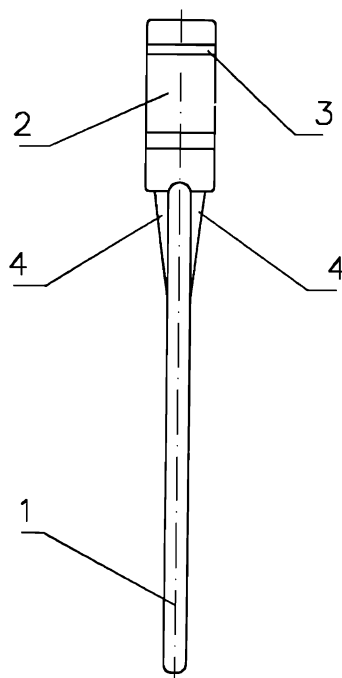
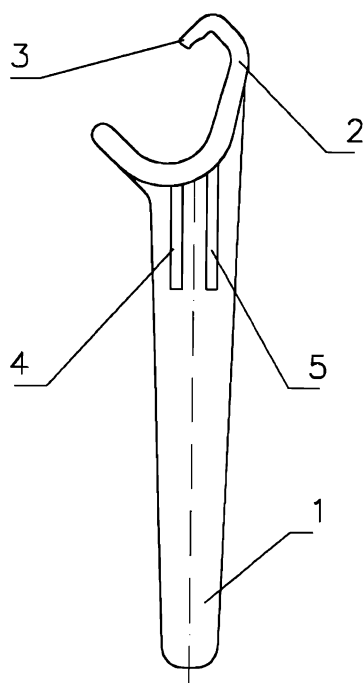
Z-CA DYREKTORA  
z/6 Naukowo-Badawczych

  
dr inż. Marian Szczerek

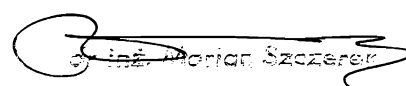
10 58 58

6

58406



Z-CA DYREKTORA  
d/s Naukowe - Badawczych

  
inż. Marian Szczęsny