

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

O P I S P A T E N T O W Y

PATENTU TYMCZASOWEGO

75365

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu _____

Kl. 35d, 3/04

Zgłoszono: 08.04.1972 (P. 154608)

Pierwszeństwo: _____

MKP B66f 3/04

Zgłoszenie ogłoszono: 31.05.1973

Opis patentowy opublikowano: 03.03.1975

Twórca wynalazku: Andrzej Bartos

Uprawniony z patentu tymczasowego: Biuro Studiów i Projektów Przemysłu
Włókienniczego, Łódź (Polska)

Podnośnik teleskopowy

Przedmiotem wynalazku jest podnośnik teleskopowy, przeznaczony szczególnie do unoszenia pomostów roboczych.

Dotychczas stosowane do unoszenia pomostów roboczych podnośniki teleskopowe, mają napęd hydrauliczny względnie napęd liniowy lub śrubowy. Podnośniki teleskopowe o napędzie hydraulicznym, wymagają znacznej dokładności wykonania poszczególnych elementów składowych a nadto wymagają wyposażenia w ciężkie i skomplikowane pompy, silniki i zbiorniki. Dotyczy to również częściowo napędu liniowego i śrubowego podnośników, wymagających stosowania silników i odpowiednich przekładni, przy czym napędy te nie są stosowane do podnośników wysokiego podnoszenia.

Celem wynalazku jest konstrukcja podnośnika teleskopowego zmniejszającego niedogodność znanych podnośników, który może być użyty do unoszenia platform roboczych przeznaczonych do prac konserwacyjnych i montażowych, szczególnie wewnątrz wysokich pomieszczeń.

Cel ten zgodnie z wynalazkiem został osiągnięty w ten sposób, że podnośnik teleskopowy składa się z rurowych członów, w których płaszczach wzdłuż tworzącej się szczeliny, wzdłuż których do krawędzi płaszcza każdego członu jest przymocowana nieckowa kształtka zaopatrzona w zębatkę, a poczynając od dołu teleskopu, na górnym końcu każdego członu jest przymocowana przekładnia zębata, współpracująca z zębatką następnego członu teleskopu. Taki podnośnik teleskopowy umożliwia łatwe stopniowe wysuwanie poszczególnych jego członów, co w przypadku niskiego podnoszenia czyni zbędnym uruchamianie wszystkich członów, a nadto umożliwia blokowanie poszczególnych członów teleskopu na dowolnej wysokości ich wysunięcia.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia podnośnik teleskopowy w przekroju wzdłuż linii AA pokazanym na fig. 2 a fig. 2 — podnośnik w przekroju wzdłuż linii BB pokazanej na fig. 1.

Podnośnik według wynalazku składa się z połączonych ze sobą teleskopowo rurowych członów 1, z których każdy wzdłuż tworzącej ma szczelinę, nad którą do krawędzi płaszcza członu 1, jest przymocowana nieckowa kształtka 2 zaopatrzona na członie drugim i następnych w zębatkę 3, przy czym nieckowe kształtki 2

i zębaki 3 mieszczą się teleskopowo w kolejnych większych kształtkach 2. Poczynając od dołu podnośnika, na górnej części członów 1, od pierwszego do przedostatniego, są zamocowane, zaopatrzone w zapadki, zębate przekładnie 4, z których każda współpracuje z zębatką następnego członu 1. Na górnym członie 1 jest zamocowana głowica 5 do mocowania pomostu roboczego.

Zastrzeżenie patentowe

Podnośnik teleskopowy przeznaczony szczególnie do unoszenia pomostu roboczego, znamienny tym, że każdy jego rurowy człon (1) ma w swym płaszczu, wzdłuż tworzącej szczelinę, wzdłuż której do krawędzi płaszcza jest przymocowana nieckowa kształtka (2), zaopatrzona w zębatkę (3) na drugim od dołu i następnych członach (1), a na górnej części członów (1), od pierwszego do przedostatniego, są zamocowane zębate przekładnie (4), z których każda współpracuje z zębatką następnego członu (1).

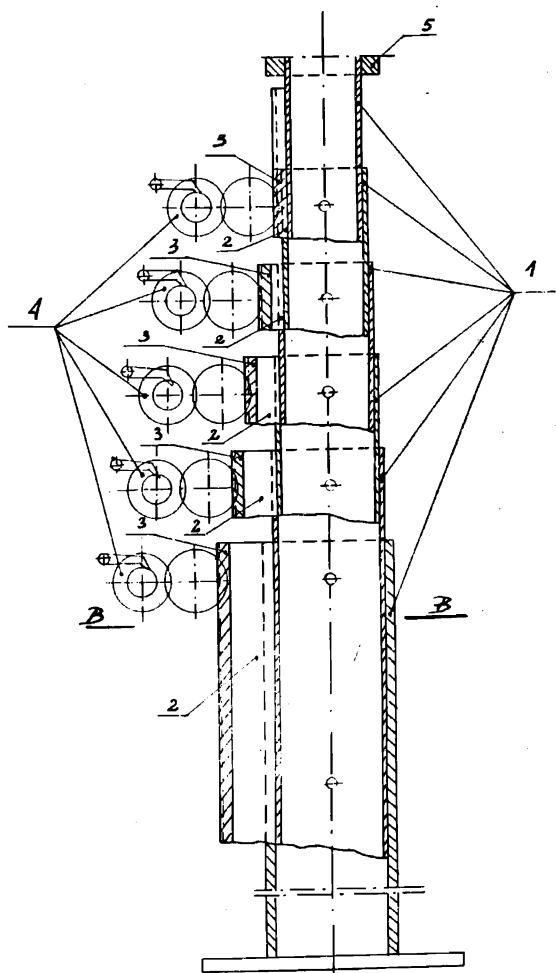


Fig. 1

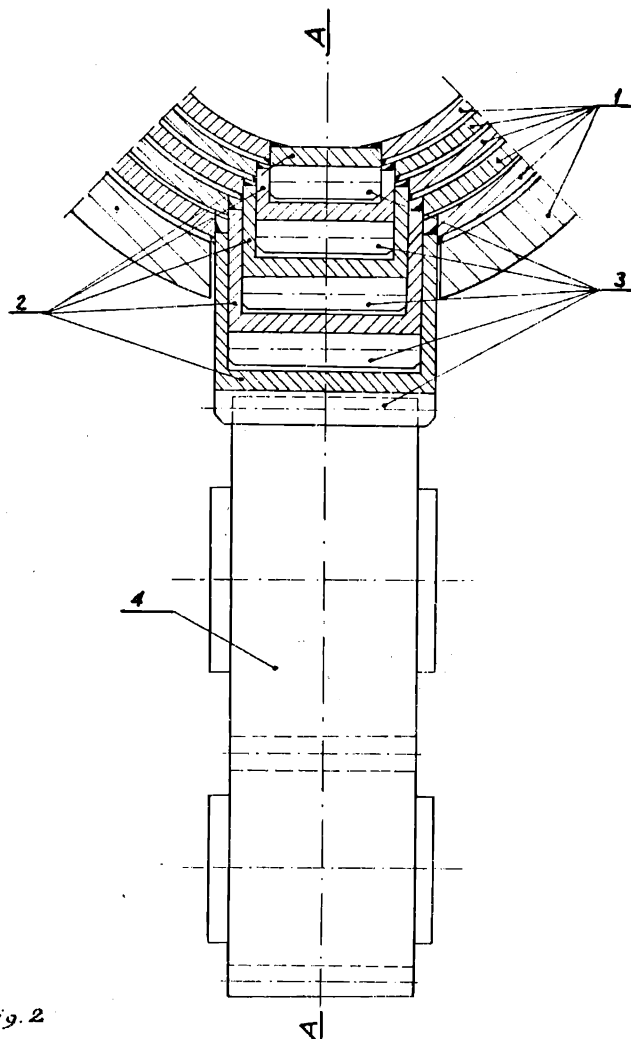


Fig. 2