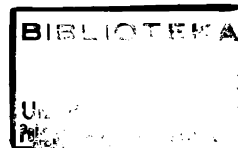


URZĄD PATENTOWY



B 64 d 1110



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27909.

Kl. 62 c, 18/01.

Siemens Apparate und Maschinen G. m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

Urządzenie do zabezpieczenia położenia zawieszonych ciężarów za pomocą narzędzi wsporczych.

Zgłoszono 10 listopada 1937 r.

Udzielono 31 grudnia 1938 r.

Jeżeli ciężar jest zawieszony, np. na samolocie, należy dbać o to, aby wahanie i kołysanie ciężaru było możliwie powstrzymane. O ile stałe zamocowanie ciężaru nie jest możliwe, można dla zabezpieczenia jego położenia posługiwać się nastawczymi narzędziami wsporczymi, które są tak naciśkane ku ciężarowi, że tworzą one wraz z zawieszeniem rodzaj układu ustalonego.

Stosowanie sworzni śrubowych do nastawiania dźwigni wsporczych umożliwia wprawdzie stosunkowo szybkie ustalenie ciężaru, jest się wszakże przy tym zmuszonym do używania specjalnych zabezpieczeń, np. w postaci przeciwnakrętek, jeże-

li się nie chce narażać na niebezpieczeństwo, że ciężar się rozluźni i nieoczekiwanie spadnie.

Według wynalazku zaopatruje się dźwignie wsporcze, służące do podpierania zawieszonego ciężaru, w napęd, składający się ze ślimaka i koła ślimakowego. Przez to nie tylko osiąga się tę korzyść, że wskutek samohamowania napędu specjalne człony zabezpieczające stają się zbyteczne, ale otrzymuje się obok tego również bardzo zwartą, oszczędzającą miejsce konstrukcję, umożliwiającą zastosowanie wynalazku nawet w ciężkich warunkach wbudowywania późniejszego.

Przykład wykonania wynalazku przedstawiony jest na fig. 1 i 2, a mianowicie na fig. 1 w widoku, z nastawieniem na dwa ciężary różnej wielkości, i na fig. 2 w przekroju przez napęd narządu wsporczego. Oznaczony cyfrą 1 narząd wsporczy osadzony jest wahliwie na osi 2. Dźwiga on wieniec koła ślimakowego 3, z którym za-
zębia się ślimak 4. Ślimak ten jest osadzony w osłonie 5 i dźwiga na czopie 6 guzik nastawczy 7. Na fig. 1 przedstawiono po lewej stronie nastawienie narządu wsporczego 1 na średnicę mniejszą, po prawej stronie zaś na średnicę większą.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do zabezpieczenia położenia zawieszonych ciężarów za pomocą narządów wsporczych, ukształtowanych jako wahliwe około osi części konstrukcyjne w rodzaju narządów zaciskowych, znamienne tym, że do nastawiania tych narządów wsporczych przewidziane są napędy ślima-

Siemens Apparate
und Maschinen G. m. b. H.
Zastępca: Inż. W. Römer,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

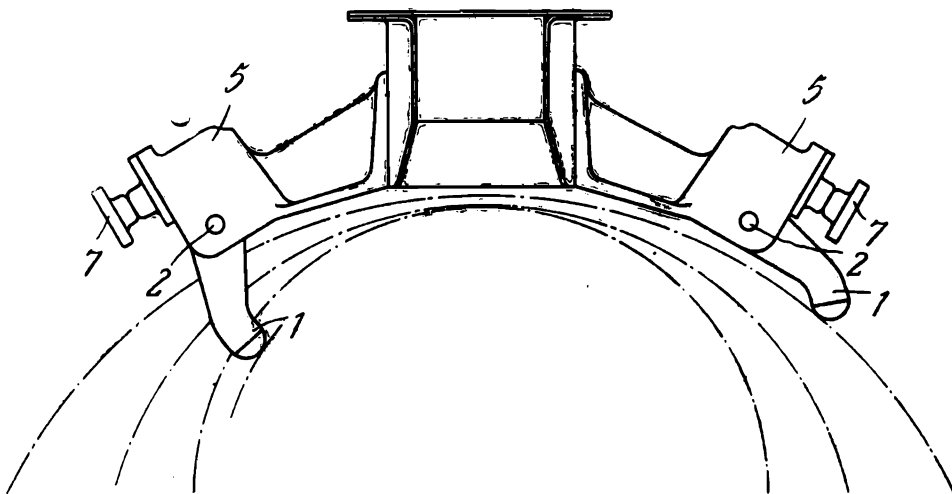


Fig. 2

