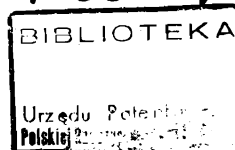


20 sierpnia 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



B66b. 17/32

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 3683.

Bernhard Walter
(Gliwice, Niemcy).

Kl. 35 a 17/32

Przyrząd do zaryglowania kubła w urządzeniach wyciągowych.

Zgłoszono 17 marca 1923 r.

Udzielono 12 grudnia 1925 r.

W urządzeniach wyciągowych z kubłami należy kubel wywrotny zabezpieczyć od przechylenia na torze ku miejscu wyładowania, a w tym ostatnim znów samoczynnie go odryglować, ażeby mógł się tamże przechylić i wyładować. Zabezpieczenie umieszczone jest na bocznych kierownikach i polega na tem, że dwa do kubelka przymocowane krażki lub suwaki ochwytyują kierownik z obydwóch stron. Ponieważ ustrój płaskowników, unoszący kubel, znajduje się w płaszczyźnie obydwóch suwaków, należy płaskowniki wygiąć i przez to oprowadzić wokoło suwaków. Wygięcie płaskowników, obciążonych jedynie na ciągnięcie, należy uważać za wysoce wadliwe, gdyż z tej przyczyny płaskowniki muszą być mocniejsze, a poza tem pozostaje ciągle nadal niebezpie-

czeństwo złamania się ich właśnie w miejscu wygięcia. Wobec tego jest pożądané, żeby ustrój płaskowników biegł po całej długości w tej samej płaszczyźnie, a wtedy możnaby użyć prostych lin lub pasów do wyciągania kubłów.

Wynalazek dotyczy zaryglowania kubłów, umożliwiającego zastosowanie prostych płaskowników do unoszenia kubła, jest przytem prostej budowy i pewny w działaniu.

Na rysunku podano jedno wykonanie wynalazku na fig. 1 i 2 w widokach, a na fig. 3 w poziomym przekroju po linii A — B fig. 1.

Kubel *a* u spodu połączony jest przegubowo z ustrojem płaskowników kierowanych *b* zapomocą sworzni *c*. Na ustroju

płaskowników *b* osadzone są powyżej i poniżej kubła suwaki *d* celem kierowania tego ustroju względnie kubła po pionowych kierownikach *e*. Kubeł zostaje przechylony przez to, że na nim osadzony krążek *i* wtacza się w wygięte wodzidło *h*, znajdujące się w miejscu wyładowania.

Ażeby kubeł po torze do miejsca wyładowania sam się nie przechylał, przymocowano do jego poprzecznej ścianki poza obrębem pionowej płaszczyzny ustroju płaskowników *b* (fig. 3) po stronie przechylania suwak *f* korytkowy, którego podstawa znajduje się między płaskownikiem *b* i kierownikiem *e*, a którego krawędzie opierają się o kierownik.

Krawędzie tego suwaka są krótsze niż krawędzie suwaków *d*, a kierownik *e* jest od strony wewnętrznej wycięty w miejscu *g* i wobec tego podczas przechylania kubła pod wpływem wodzidła *h* suwak *f* może bez przeszkody przesunąć się w kierowniku *e*

poprzez wykrój *h*. Z powodu podobnego układu można budować zespół płaskowników *b* z zupełnie prostego płaskiego żelaza lub też stosować liny, które bez tarcia suwałyby się między kubłem *a* i kierownikiem *e*, przyczem kubeł zostaje zaryglowany w bardzo prosty sposób.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd do zaryglowania kubła w urządzeniach wyciągowych, z suwakami ślizgającymi się po kierownikach, a w miejscu wyładowania przesuwającymi się przez wycięcia, znamienny tem, że suwaki w kształcie korytka (*f*), przymocowane do kubła po stronie przechylania, przesuwają się między nie zgietymi płaskownikami i kierownikami.

Bernhard Walter.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

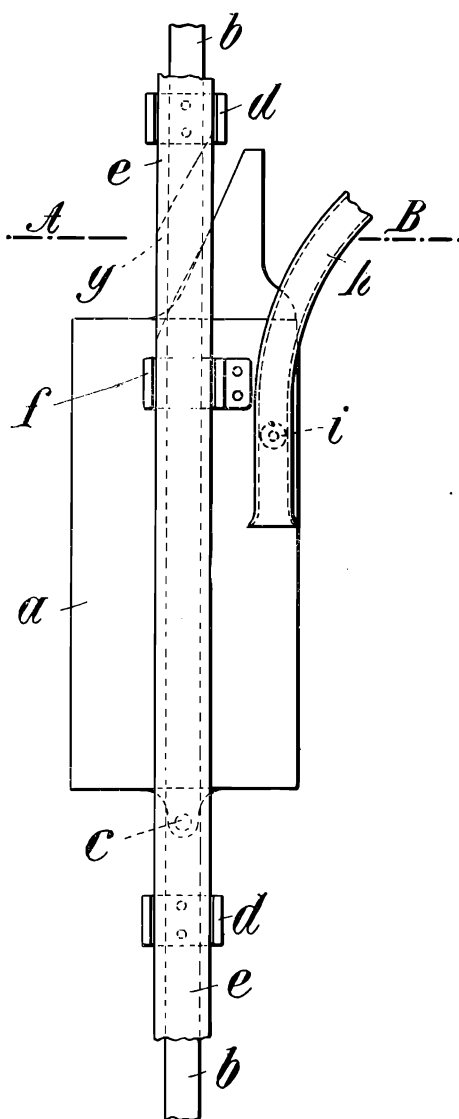


Fig. 2.

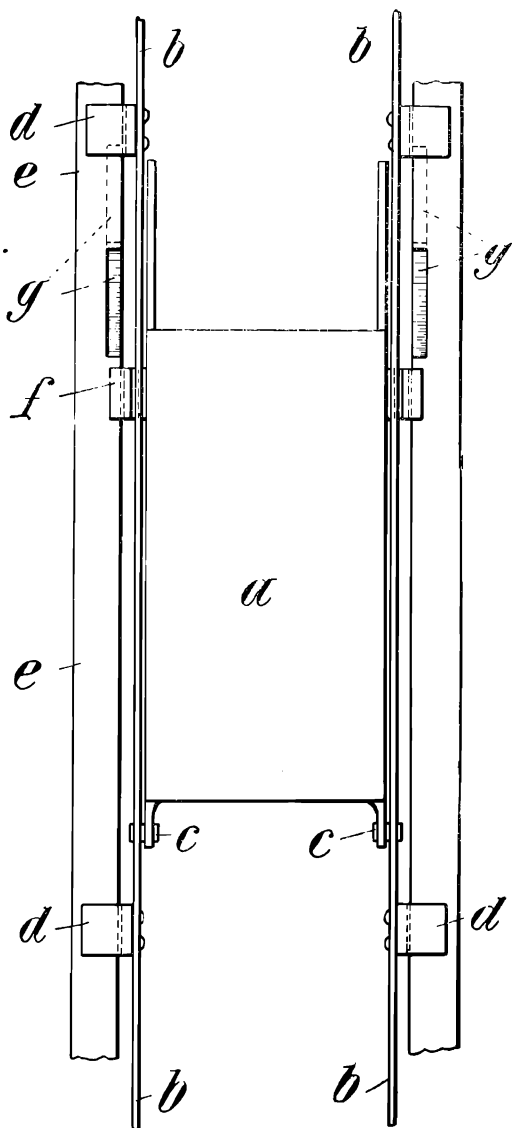


Fig. 3.

