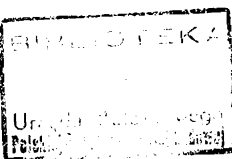


Warszawa, 20 czerwca 1933 r. 2

URZĄD PATENTOWY



F211 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18089.

Kl. 4 b, 11/03.

Českomoravská-Kolben-Daněk Akciová Společnost
(Praga, Czechosłowacja)
i Oldřich Jezbera
(Praga, Czechosłowacja).

Przenośny reflektor.

Zgłoszono 2 grudnia 1931 r.

Udzielono 14 marca 1933 r.

Pierwszeństwo: 14 marca 1931 r. (Czechosłowacja).

Reflektory, przeznaczone do pracy na uciążliwym terenie górskim lub w trudno dostępnych miejscach, muszą być bądź przewożone końmi lub innymi zwierzętami jucznymi, bądź też przenoszone przez ludzi. Ze względu na transport reflektory takie były wytwarzane dotychczas o stosunkowo małych wymiarach, ażeby ciężar oraz objętość poszczególnych części pozwalały na przenoszenie ich przez gęsty las lub po górskich ścieżkach, wąskich przejściach między drzewami i skałami. Również trzeba było

zwracać uwagę przy ustalaniu wielkości reflektora na położenie punktu ciężkości części podlegającej przenoszeniu, zwłaszcza jeżeli transport miał się odbywać na grzbiecie konia lub innego zwierzęcia jucznego. Wiadomo, że koń i inne zwierzęta juczne nie znoszą na grzbiecie ciężaru, którego punkt ciężkości leży zbyt wysoko, mogą jednak przenosić z łatwością duże ciężary, naciskające bardziej na ich boki, aniżeli na grzbiet. Wszystkie te trudności były dotychczas przyczyną, że budowę reflektoro-

rów ograniczano do kilku małych rozmiarów, wskutek czego ich sprawność oraz zasięg świetlny były bardzo małe.

Najbardziej niedogodną częścią reflektora przy transporcie był zawsze jego bęben *a* (fig. 1), zawierający lampę łukową *b*, zwierciadło *c*, pokrywę szklaną *d* oraz inne małe części. Jeżeli nawet wszystkie części bębna były odejmowane i mogły być przenoszone oddzielnie, to bęben wskutek swego kształtu i dużej stosunkowo objętości był zawsze bardzo niewygodną częścią przy transportowaniu go na koniu lub innym zwierzęciu juczne. Fig. 2 przedstawia bęben *a* podczas transportowania go na koniu.

Wynalazek ma na celu wykonanie reflektora, któryby przy zwiększanych wymiarach oraz większej sprawności i zwiększonym zasięgu światła jednocześnie był dogodny do transportu, a zarazem zajmował stosunkowo mało miejsca.

Cel ten osiąga się przez odpowiedni podział bębna na dwie lub kilka części, który dzięki nowemu układowi tych części otrzymuje kształt dogodny do transportowania reflektora na siodle jucznego zwierzęcia.

Przykłady wykonania przedmiotu wynalazku są uwidocznione na rysunku, na którym fig. 3, 4 i 5 przedstawiają reflektor w przekroju, w widoku bocznym i w położeniu, jakie zajmuje podczas transportowania, fig. 6 i 7 — odmianę wykonania reflektora w położeniu złożonym i rozłożonym, fig. 8, 9, 10 — drugą odmianę wykonania, fig. 11, 12, 13 — trzecią odmianę wykonania przedmiotu wynalazku.

Na fig. 3 i 4 przedstawiony jest bęben reflektora, podzielony płaszczyzną *A — B* na dwie części, a mianowicie dolną część *g* i górną część *h*. Górna część *h* może być nasadzona na dolną część *g*, wskutek czego bęben uzyskuje dogodniejszy kształt dla osadzenia go na siodle *e*, przyczem zajmuje on małą stosunkowo przestrzeń, punkt zaś jego ciężkości leży nisko względem siodła.

Odmiana wykonania przedmiotu wynalazku jest przedstawiona na fig. 6, według której bęben reflektora jest podzielony płaszczyzną pionową na dwie części *i* i *j*, z których każda może być niesiona oddzielnie przez jedną osobę lub też może być zawieszona po obu stronach siodła, jak to uwidocznia fig. 7.

Według fig. 8, 9 bęben reflektora jest podzielony płaszczyznami pionowymi *A — B* i *C — D* na trzy części *k*, *l*, *m*, przyczem części skrajne *k*, *m* dają się wsuwać teleskopowo w część środkową *l*, wskutek czego bęben skraca się o połowę i może być łatwo transportowany na siodle zwierzęcia juczne (fig. 10).

Według fig. 11, 12 bęben reflektora jest również podzielony na trzy części *p*, *n*, *o* płaszczyznami *A — B* i *C — D*, przyczem części te wsuwają się nie tylko do części środkowej *n*, lecz również dają się wsuwać jedna w drugą, jak to uwidocznia fig. 12, wskutek czego bęben po złożeniu skraca się prawie do jednej trzeciej części swej długości i może być łatwo przenoszony na plecach jednej tylko osoby (fig. 13).

Po złożeniu reflektora szczeliny w miejscach podziału poszczególnych części bębna winny być zasłonięte. Uskutecznia się to w znany sposób, np. zapomocą uszczelnienia grzebieniastego.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przenośny reflektor o dużych stosunkowo wymiarach, znamienny tem, że bęben jego jest podzielony na dwie lub kilka części w taki sposób, iż może on być odpowiednio umocowany na grzbiecie zwierzęcia juczne, np. konia, i zajmuje przytem możliwie małą przestrzeń, przyczem szczeliny w miejscach podziału bębna są zasłanianie w znany sposób, np. zapomocą uszczelnienia grzebieniastego.

2. Reflektor według zastrz. 1, znamienny tem, że bęben jego jest podzielony

płaszczyznę poziomą, przechodzącą przez oś reflektora.

3. Reflektor według zastrz. 1, znamienny tem, że bęben jego jest podzielony na dwie lub kilka części jedną lub kilkoma płaszczyznami, prostymi do osi reflektora.

4. Reflektor o dużych wymiarach według zastrz. 1 i 3, znamienny tem, że poszczególne części bębna reflektora dają się

jedną w drugą wsuwać lub skrajne części dają się wsuwać teleskopowo w część środkową.

Českomoravská - Kolben - Daněk
Akciová Společnost.
Oldřich Jezbera.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

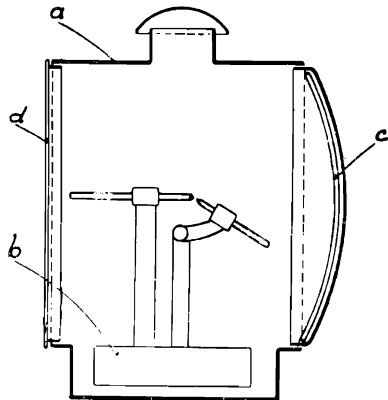


Fig. 2.

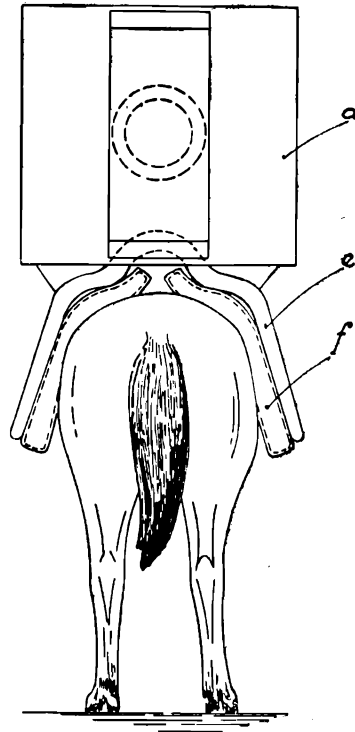


Fig. 5.

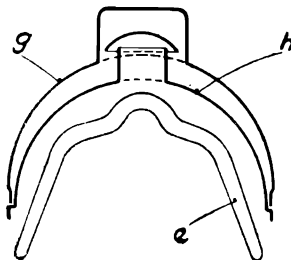


Fig. 3.

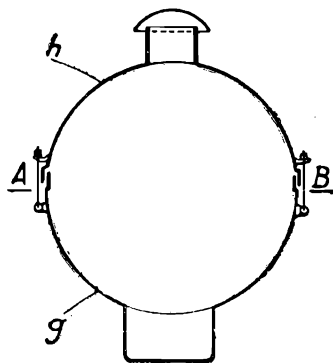


Fig. 4.

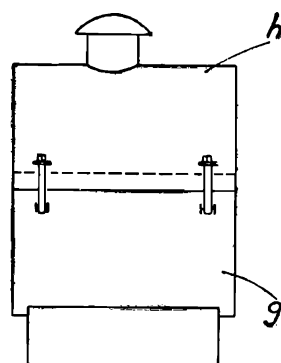


Fig. 6.

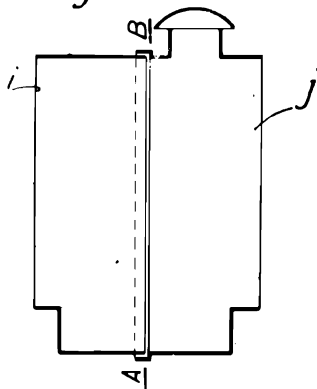


Fig. 7.

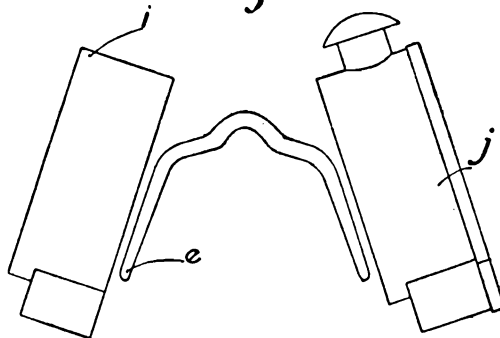


Fig. 8.

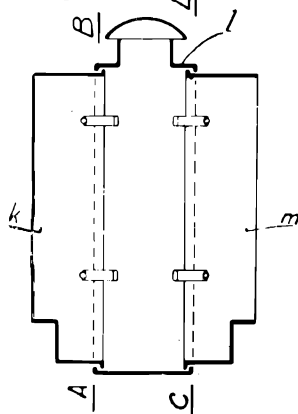


Fig. 9.

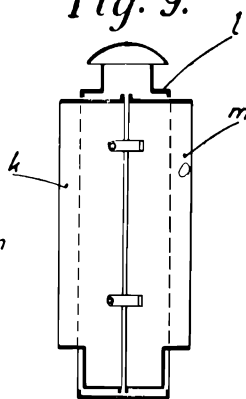


Fig. 10.

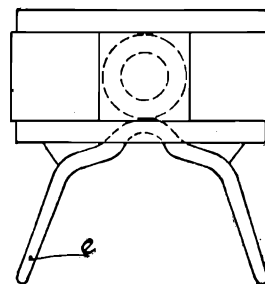


Fig. 11.

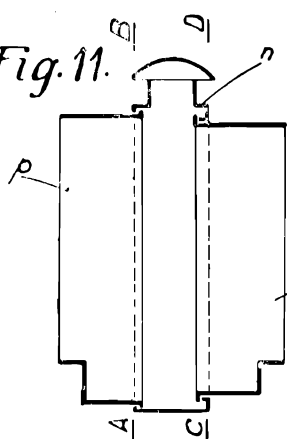


Fig. 12.

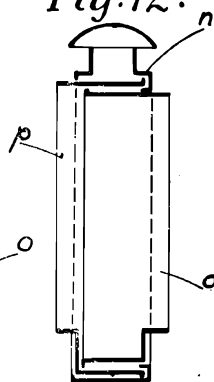


Fig. 13.

