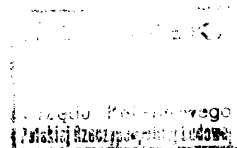


12 marca 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY *A45c, 7/00*

Nr 3087.

Kl. 33 b 7.

Ernest Norbert Kennedy
(Londyn, Wielka Brytania).

Kufer o pojemności zmiennej.

Zgłoszono 26 stycznia 1924 r.

Udzielono 30 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 1 lutego 1923 r. (Wielka Brytania).

Wynalazek niniejszy dotyczy kufra o objętości zmiennej oraz rozciągalnych zawias i przyrządów zamykających (zatworów) i daje nowy sposób budowy pomienionych przedmiotów.

W tym celu w kufrze o objętości zmiennej, składającym się z dwóch skrzynek: dolnej i górnej, które przesuwają się teleskopowo po sobie, ścianki przednia i tylna obu tych skrzynek ustawiają się, zgodnie z wynalazkiem niniejszym, równolegle do siebie, ale pochyło do dna i wierzchu, tak iż przekrój poprzeczny kufra posiada kształt równoległoboku skośnego lub rombu, a do pomienionych ścian przednich i tylnych obu skrzynek przymocowywa się rozciągalne zawiasy i zatwory kufra.

Rozciągalne zawiasy i zatwory, składają

się najpraktyczniej każdy z jednego ogniwa wiszącego i dwu ogniów przesuwalnych, z których jedno posiada obciążony sprężyną zatrask, współdziałający z zębnicą, umieszczoną w ogniwie drugim. Zatrask, zaopatrzony sprężyną, może się obracać około swej osi, zapomocą nacisku występu skośnego wykonanego na ogniwie wiszącym, na wspólnej osi obrotu jego i ogniów przesuwalnych teleskopowo, a skoro zachodzi ruch ogniwa wiszącego około tej wspólnej osi, zatrask zapomocą swego końca opierającego się o powierzchnię pochyłą wiszącego ogniwa, przesuwają się w kierunku mniej więcej równoległym do wspólnej osi obrotu.

Jedną z możliwych form wykonania wynalazku wskazuje, tytułem przykładu, za-

łączony rysunek, na którym fig. 1 wyobraża przekrój podłużny według linii $A-B$, na fig. 3 rozciągalnego ogniwa zamykającego (zatworu); fig. 2 — przekrój według linii $E-F$ na fig. 3; fig. 3 — przekrój poziomy wzdłuż linii $C-D$ na fig. 1; fig. 4 — widok końcowy do fig. 1, a fig. 5, 6 i 7 pokazują schematycznie rozmaite położenia kufra.

Kufer, przedstawiony na fig. 5, 6 i 7, składa się z części dolnej α^1 i części górnej α^2 , z których jedna przesuwą się po drugiej. Zgodnie z wynalazkiem, ścianki przednia α^3 i tylna α^4 obu tych części nachylone są względem dna i wieka kufra, pozostając równoległymi względem siebie, tak iż przekrój poprzeczny kufra posiada postać równoległoboku skośnego lub rombu. Postać taka kufra posiada tę zaletę, że ułatwia otwieranie kufra, nie może bowiem ścianka przednia skrzynki górnej zaciąć się na ścianie przedniej skrzynki dolnej, przy obrocie części górnej skrzynki, jako wieka, około jej osi, jak to wyjaśnia fig. 7, na której linie kreskowane wskazują skrzynkę górną. Zatwór, wskazany na fig. 1, 2, 3 i 4, składa się z ogniów głównych zewnętrznego i wewnętrznego, z których ogniwo wewnętrzne 2 przesuwą się teleskopowo w ogniwie zewnętrznym 1, przyczem ogniwo wiszące 3, jest umocowane w części 2 i szczepia się z zamkiem 10 w sposób znany, obracając się na osi 4, osadzonej w rozciągalnym ogniwie 2, w odpowiedniej pozycji zatrzaskiem 5, obciążonym w sposób znany sprężyną 6. Zatrzask 5 sięga swym dziobem przez boczny otwór 7 do części wewnętrznej 2 i szczepia się z zębnicą 8 na ogniwie dolnym 1, tak, że skoro hak 5 zazębi się z zębnicą 8, to ogniwo wewnętrzne 2 zostaje umocowane z ogniwem zewnętrznym.

Ruch kątowy zatrzasku 5 podczas obrotu ogniwa 3 około osi 4, wywołuje współdziałanie jednego jego końca z powierzch-

nią ksiukową 9, ucha 3 (fig. 3), wskutek czego, zatrzask 5 obraca się około swej osi. Skośna powierzchnia 9, posiada taki układ, że skoro ogniwo 3, jest podniesione do pozycji wskazanej na fig. 1, to zatrzask jest otwarty, a przy naciśnięciu tego ogniwa do zamknięcia, zatrzask szczepia się z jednym z wrębów zębnicy 8. Przy zwolnieniu ogniwa 3, po otwarciu kluczem zamka 10, podnosi się ono pod wpływem sprężyny 11 do położenia otwartego i kufer można otworzyć, lub części jego teleskopowo przesuwają względem siebie.

Rzecz prosta, że przyrząd lub przyrządy, wskazane na fig. 1, 2, 3 i 4 rysunku, są przymocowane do ścianki przedniej α^3 części górnej α^2 kufra i że każde ogniwo 3 współdziała z zamkiem 10 w sposób zwykły.

Rozciągalne zawiasy przymocowane są do ścianki tylnej α^4 skrzynki górnej α^2 kufra, wykazując podobieństwo z przyrządem zamykającym, opisanym powyżej, przyczem ogniwo 3 zostaje zastąpione ogniwem 12, stanowiąc jedną połowę zawiasy i przymocowane (fig. 5, 6 i 7) do tylnej ścianki części dolnej α^1 kufra.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kufer o pojemności zmiennej, składający się ze skrzynki dolnej i skrzynki górnej, znamienny tem, że ścianki przednia i tylna każdej z pomienionych skrzynek względem siebie biegną równolegle, a względem dna i wieka kufra pochyło, obie zaś skrzynki są połączone zapomocą rozciągalnych zawias i zatworów, przymocowanych do pomienionych ścianek tylnej i przedniej, dających się zamocowywać w dowolnej wysokości tak, że kufer po zamknięciu można zamocować w postaci dowolnie rozciągniętej.

2. Kufer o pojemności zmiennej według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada

zawiasy i zatwory, składające się z ogniwa obrotowego i dwu teleskopowo przesuwalnych ogniw, z których jedno posiada obciążony sprężyną zatrzask współdziałający z zębnicą, umieszczoną na ogniwie drugim, i obracający się około swej osi pod wpływem ksiuka lub podobnego wysoku na ogniwie wiszącym, przy obrocie względnym ogniwa wiszącego i teleskopowego, około łączącej je osi, przyczem pomieniony skośny wy-

skok można zastąpić inną powierzchnią skośną, utworzoną na ogniwie wiszącym, a jeden koniec obciążonego sprężyną zatrzasku opiera się o pomienioną powierzchnię skośną, co sprawia ruch zatrzasku w kierunku wogóle równoległym do wzmiankowanej wspólnej osi obrotu.

Ernest Norbert Kennedy.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

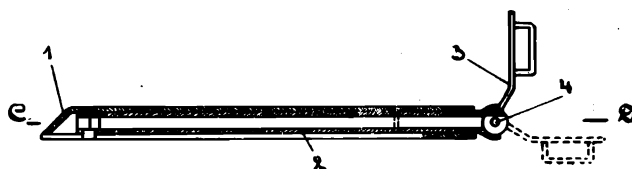


Fig. 2



Fig. 3

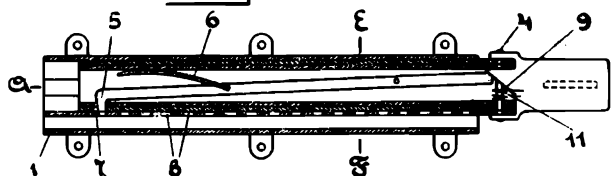


Fig. 4

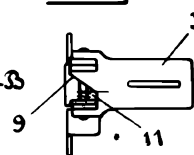


Fig. 5

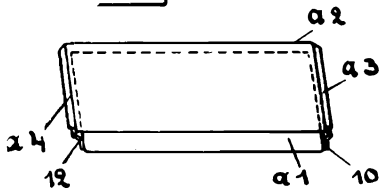


Fig. 6

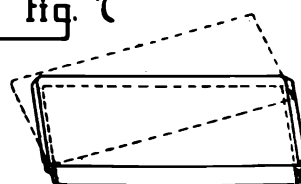


Fig. 7

