

2

30 sierpnia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



F16f 1/18

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10322.

Aktiebolaget Svenska Spiralfabriken
(Stockholm, Szwecja).

Kl. 47 a 11.

47a³, 1/18

Resor.

Zgłoszono 1 maja 1928 r.
Udzielono 20 kwietnia 1929 r.
Pierwszeństwo: 3 maja 1927 r. (Szwecja).

Wynalazek dotyczy takich resorów, które składają się z dwóch lub kilku piór, ułożonych jedno na drugim, przyczem każde z piór pośrednich wyposażone jest na dolnej powierzchni w rowek, wykonany w kierunku podłużnym, który połączony jest z kanałem, doprowadzającym smar, podczas gdy górna powierzchnia pióra jest gładka. Wynalazek ma na celu umożliwienie skutecznego smarowania ślizgowych powierzchni resorów i polega na tem, że pióra są zaopatrzone częściowo na bokach podłużnych w podwyższone krawędzie, a częściowo przy obu końcach — we wzniesienia, mieszczące się w odpowiednich wgłębieniach dolnej powierzchni najbliższego, wyżej położonego pióra. Tym spo-

sobem smar przedostaje się bez przeszkody z rowka, wykonanego na dolnej powierzchni górnego pióra, pomiędzy pióra i pozostaje na gładkiej górnej powierzchni następnego pióra dolnego, przez co osiąga się należyte ich smarowanie. Celem zapobieżenia wydostawaniu się smaru z pomiędzy piór, pióra posiadają wygięte do góry krawędzie i boczne wzniesienia końcowe, które mieszczą się w odpowiednich wgłębieniach, wykonanych na dolnej powierzchni najbliższego, wyżej położonego dłuższego pióra.

Na rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 uwidocznia przekrój resoru, wykonanego według wynalazku, fig. 2 — widok bocz-

ny jego środkowej części, fig. 3 — koniec resoru, wreszcie fig. 4 — widok boczny resoru.

Przedstawiony na rysunku resor składa się z ośmiu, jedno na drugim leżących, co raz to dłuższych piór 1, które są opasane i połączone opaską resorową 2, przyczem pióra są umocowane w opasce zapomocą klinów 3 i 4. Każde z piór 1, z wyjątkiem położonego najniżej, posiada na dolnej powierzchni podłużny rowek 5, umieszczony pośrodku krawędziami bocznymi i wykonany celowo na całej długości pióra. Rowki te są połączone pośrodku pióra z kanałem 6 do smar, który to kanał utworzony jest ze znajdujących się jeden na drugim otworów, wykonanych w piórach 1 (z wyjątkiem najniższego), w obu klinach 3 i 4, oraz w górnej części opaski 2, posiadającej otwór wywiercony 7, do którego może być wstawiona odpowiednia maźnica lub oliwiarka. Smar wtłoczony przez maźnicę, przedostaje się z kanału 6 do wszystkich żłobków 5 oraz na powierzchnie piór. Dzięki temu, że pióra posiadają gładką powierzchnię górną, smar rozprzestrzenia się na nich. W ten sposób uskutecznia się należyte smarowanie piór i zmniejsza się tarcie pomiędzy nimi, przez co osiąga się większa ich giętkość i trwałość resoru.

Aby zapobiec wydostawaniu się smar z pomiędzy piór po bokach, pióra posiadają wygięte do góry lub wtłoczone podłużne krawędzie 8, uwidocznione na fig. 1. Poza tem pióra 1 posiadają na obu końcach wzniesienia 9, które zachodzą w odpowiednie wgłębienia, wykonane na dolnych po-

wierzchniach piór, wyżej położonych. W ten sposób zapobiega się wydostawaniu się smar na końcach piór i przesuwaniu się ich w kierunku poprzecznym. Celem osiągnięcia należytego ustawienia końców piór, względnie niezawodnego umieszczenia wzniesień 9 w odpowiednich wgłębieniach, dolna powierzchnia piór w miejscu 10 posiada kształt paraboli.

Zastrzeżenie patentowe.

Resor, składający się z jednego lub kilku piór, ułożonych jedno na drugim, z których każde, z wyjątkiem najniższego, posiada na dolnej powierzchni rowek, biegnący w kierunku podłużnym i połączony z kanałem, doprowadzającym smar, podczas gdy górna powierzchnia każdego pióra jest przeważnie gładka, znamienny tem, że pióra są zaopatrzone częściowo na bokach podłużnych w podwyższone krawędzie, a częściowo po obu końcach — we wzniesienia, mieszczące się we wgłębieniach, wykonanych w dolnej powierzchni najbliższego, wyżej położonego pióra dłuższego, dzięki czemu smar, przedostający się z rowka, wykonanego na dolnej powierzchni umieszczonego wyżej pióra, pozostaje na gładkiej górnej powierzchni następnego pióra dolnego pomiędzy wspomnianymi krawędziami i wzniesieniami.

Aktiebolaget
Svenska Spiralfabriken.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

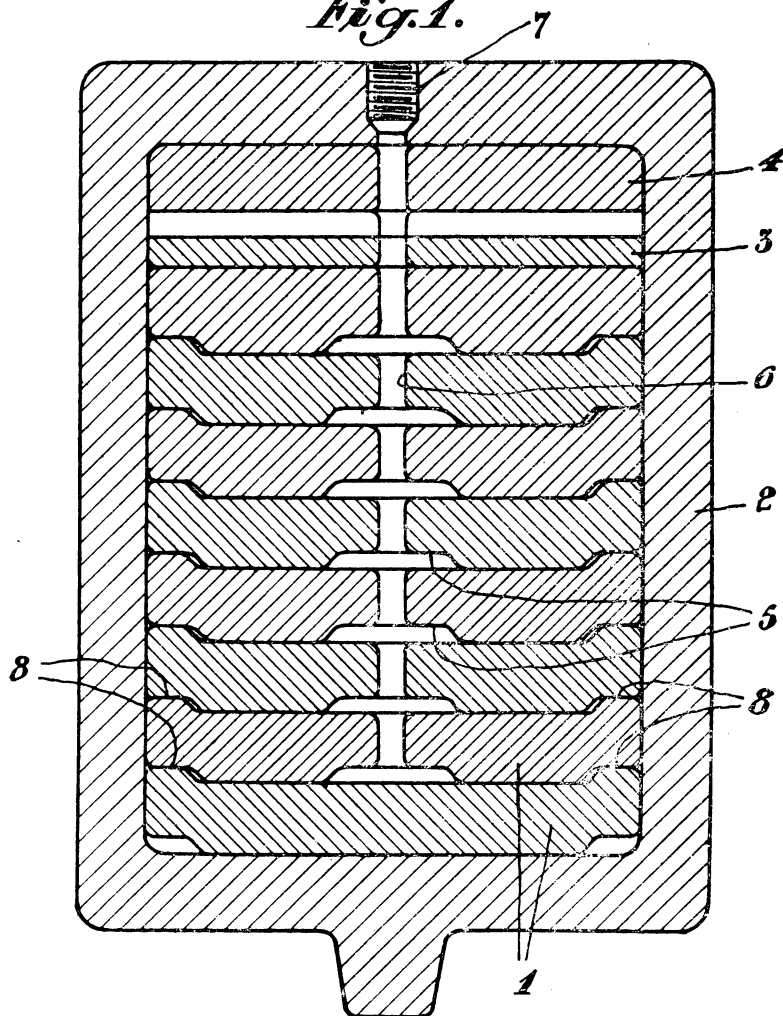


Fig. 3.

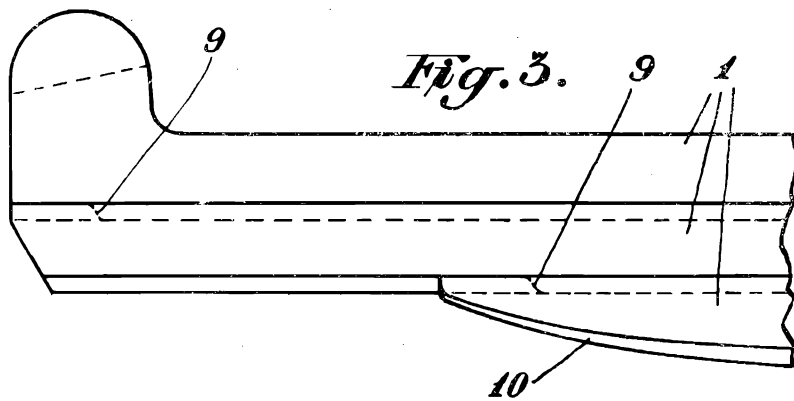


Fig. 2.

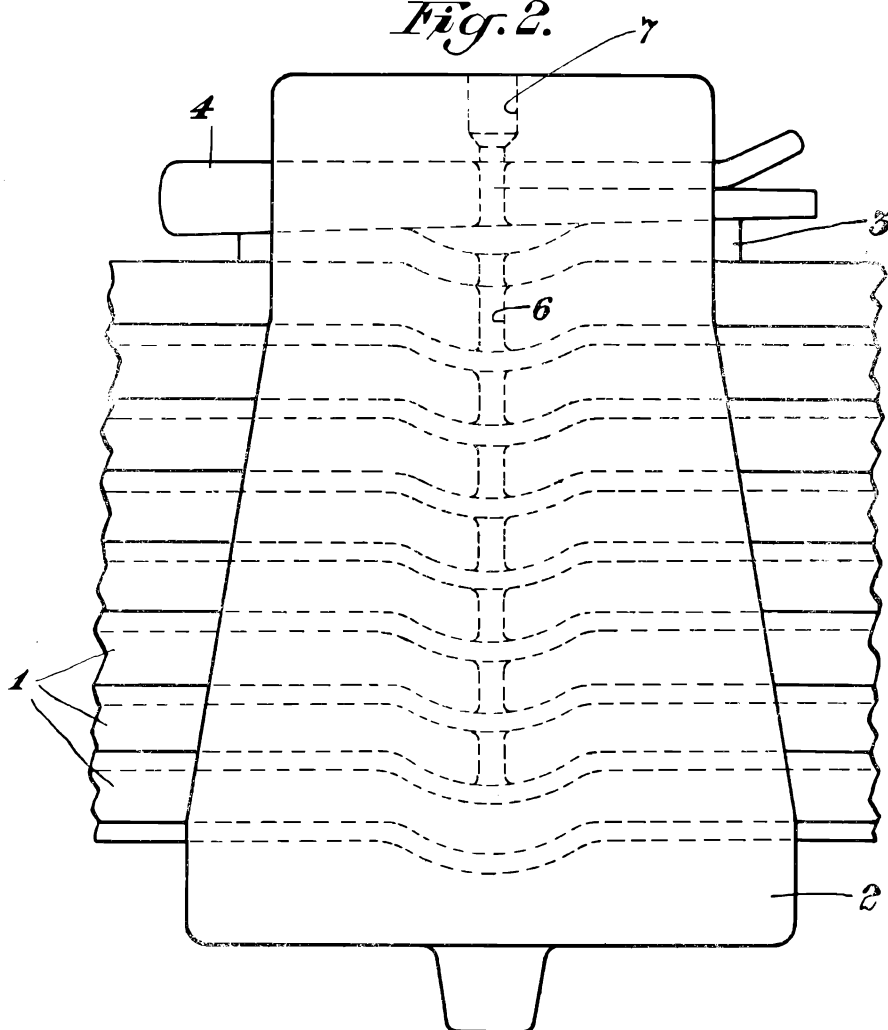


Fig. 4.

