

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 21939.

Kl. 47 c, 5.

Société pour l'Exploitation des Brevets A. G. I. 47c, 3/66
(Paryż, Francja).

Połączenie sprężyste stałe pomiędzy wałem a obracaną przez niego częścią.

Zgłoszono 19 grudnia 1933 r.

Udzielono 21 sierpnia 1935 r.

Pierwszeństwo: 4 lutego 1933 r. (Francja).

Wynalazek dotyczy połączenia sprężystego, mogącego mieć zastosowanie wszędzie tam, gdzie chodzi o obracanie jakiegokolwiek części za pośrednictwem wału. Naprzykład urządzenie według wynalazku nadaje się do połączenia wału napędowego z bębniem na taśmę filmową, jakkolwiek połączenie to może mieć również zastosowanie w innych przyrządach mechanicznych, elektrycznych, fizycznych i t. d. Cecha znamienna połączenia według wynalazku polega na tem, że wał napędowy jest zakończony tarczą, która jest połączona zapomocą sprężyn śrubowych z obracanym bębniem, nasadzonym luźno na czop końcowy wału, przyczem sprężyny śrubowe wchodzi w gniazda, wykonane w bębnie i tarczy.

Na rysunku przedstawiono w przekroju podłużnym przykład wykonania przedmiotu wynalazku, przyczem literą *a*, oznaczono wał napędowy, zakończony czopem *b*, do którego końca przymocowano tarczę *c*, natomiast na czop nasunięto luźno bębenek *d*. W zwróconych ku sobie powierzchniach tarczy i bębna wywiercono jednakową liczbę gniazd *e*, *f*, wstawiając do każdej pary tych gniazd po jednej sprężynie śrubowej *g*. Oczywiście liczba par gniazd może być dowolna. Przy małych bębenkach wystarczą dwie pary gniazd, przy większych — cztery pary i t. d.

Przy obracaniu się wału wspomniane sprężyny śrubowe będą wyginały się, wskutek czego ich zwoje mogą ocierać się o sie-

bie, a zatem będą pochłaniały nierówne opory, powstające przy rozwijaniu taśmy filmowej względnie przy napędzaniu innych przyrządów.

Zastrzeżenie patentowe.

Połączenie sprężyste stałe pomiędzy wałem a obracaną przez niego częścią, znamienne tem, że składa się z tarczy (c), umocowanej na końcu czopa wału (a), oraz ze

sprężyn śrubowych (g), założonych w gniazda (e), wykonane w zwróconych ku sobie powierzchniach tarczy oraz nasadzonej luźno na wskazany czop (b) napędzanej części (d).

Société pour l'Exploitation
des Brevets A. G. I.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

