

URZĄD PATENTOWY

GOlp 13/00



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17823.

Kl. 42 o 10.

Hasler A. - G. vormals Telegraphen - Werkstätte von G. Hasler
(Bern, Szwajcaria).

Urządzenie do przesuwania paska papieru w przyrządzie zapisującym szybkości.

Zgłoszono 6 marca 1931 r.

Udzielono 18 stycznia 1933 r.

Pierwszeństwo: 12 marca 1930 r. (Szwajcaria).

Przy znanych przyrządach, zapisujących mierzoną szybkość, równomierne posuwanie powierzchni zapisywanej odbywa się zapomocą wału zegara. Takie posuwanie posiada tę wadę, że sprężyna tego zegara jest różnie obciążona stosownie do hamowania, jakiemu podlega zegar z powodu prowadzenia paska papieru do zapisywania. Wynalazek niniejszy usuwa powyższe wady przez zastosowanie zegara, który jest zawsze naciągany zapomocą wału, połączonego z przyrządem do zapisywania przebytej drogi pojazdu, i w tym celu tenże wał sprzęga się w równych okresach czasu ze sprężyną, nakręcającą zegar. Sprężyna zegara nie zostaje w ten sposób obciążona przez doprowadzanie paska papieru, po-

nieważ odbywa się to zapomocą koła, wchodzącego w skład urządzenia do nakręcania a napędzanego wałem, połączonym z przyrządem do zapisywania przebytej drogi, tak że przy wszelkich wielkościach przyrządu zapisującego można stosować stosunkowo mały napęd. Poza tem możliwy jest również prosty sposób przejścia od równomiernego podsuwu paska papieru do napędu odpowiednio do przebytej drogi.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku w przekroju pionowym.

Koło zębate 1, napędzane zapomocą kółek zębatach przyrządu do mierzenia szybkości, zamocowane jest na wale 2, na którym osadzone jest obok koło sprzęgowe 3, przenoszące swoje obroty od czasu do cza-

su zapomocą dowolnej zapadki na zabezpieczone przed obracaniem się wtył kołko zapadkowe 4. Kołko zapadkowe 4 zaopatrzone jest w wydłużoną piastę 5, 6. Na części piasty 5 obraca się luźno kołko bębnowe 7, a na przedłużeniu piasty 6 zahaczony jest wewnętrzny koniec sprężyny spiralnej 9, zamkniętej w osłonie 8. Część piasty 6 wystaje z osłony 8 i jest wysunięta z łożyska 10 oraz posiada na końcu dwa wycięcia 11. W wycięcia 11 są wsunięte dwa występy 12 głowicy wału 13, który jest giętki lub w inny sposób napędza pasek papierowy przyrządu do mierzenia szybkości, np. zapomocą nie przedstawionego na rysunku układu. Przez odpowiednie wykonanie sprzęgła między kołami 3 i 4 to ostatnie w określonej jednostce czasu, np. w przeciągu jednej minuty, wykonywa tyleż obrotów, co osłona sprężynowa, to znaczy pasek papieru do zapisywania otrzymuje przeciętnie równomierny podsuw. Podczas napędu tego paska nie wpływa nań sprężyna 9, a zatem przyrząd zapisujący zupełnie nie wpływa szkodliwie na działanie zegara.

Skoro pasek papieru z zapisywaną drogą ma być podsunęty, wtedy wał 13 bez żadnej zmiany napędu zamiast z piastą 6 można sprzęgnąć z wałem 2, zaopatrzonym w średnicowo skierowany żłobek 14, w który wsuwa się jeden z występów wału 13.

Taki napęd pozwala zatem po pewnym

czasie lub po przebyciu pewnej drogi przesuwac pasek do zapisywania bez jakiegokolwiek zmiany części przekładni zębatej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do przesuwania paska papieru w przyrządzie zapisującym szybkości z zegarem, nakręcanym wałem pojazdu w jednakowych okresach czasu, znamienne tem, że posiada układ, obracany od czasu do czasu, do nakręcania zegara i przesuwania paska papieru do zapisywania.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że piasta (5) kołka (4), naciągającego sprężynę zegara, zaopatrzona jest w przedłużenie piasty (6) z wycięciem (11), umieszczonem na jego czołowej stronie, w które wsuwane są występy (12) głowicy wału (13), podsuwającego pasek papieru.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, w którem kołko, napinające sprężynę zegara, obraca się luźno na wale, znamienne tem, że wał (2) dostosowany jest do napędu paska do zapisywania przebytej drogi.

Hasler A.-G. vormals
Telegraphen-Werkstätte
von G. Hasler.

Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.

