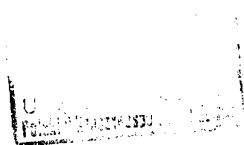


URZĄD PATENTOWY



G 09 8 13/32



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24537.

Kl. 54 h, 3/01.

Richard Wanderer Nutzholzhandlung G. m. b. H.
(Berlin, Niemcy).

Urządzenie do oświetlania przeświecających szklanych napisów reklamowych.

Zgłoszono 10 kwietnia 1935 r.

Udzielono 10 lutego 1937 r.

Pierwszeństwo: 7 listopada 1934 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy urządzenia do oświetlania przeświecających szklanych napisów reklamowych poprzez przesuwające się za nimi pręty lub rury szklane. Wynalazek polega na tym, że pręty lub rury szklane są umieszczone poziomo wzdłuż tworzących walca, zawierającego wewnątrz źródło światła, a szyba z napisem reklamowym jest umieszczona w płaszczyźnie, stycznej do koła, współśrodkowego z walcem. Dzięki takiemu układowi, wskutek różnego oddalenia poszczególnych prętów szklanych od napisu reklamowego, osiąga się swoisty efekt świetlny podczas obracania się walca. Dzięki wynalazkowi osiąga się bardzo proste wykonanie tego rodzaju urządzenia reklamowego, bez zastosowania jakiegokolwiek środka pomocniczego, mia-

nowicie końce prętów lub rur szklanych są osadzone w wykrojach rozmieszczonych wzdłuż obwodu wieńców kołowych oraz są zabezpieczone przed wypadnięciem w kierunku osiowym za pomocą tarcz końcowych, a w kierunku promieniowym za pomocą pierścienia ze sprężyny śrubowej.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania urządzenia według wynalazku.

Fig. 1 podaje przekrój podłużny, fig. 2 — przekrój poprzeczny urządzenia reklamowego, a fig. 3 — odmianę wykonania zamocowania prętów lub rur szklanych.

Na stałym wale 11 obracają się tarcze 12, 13, dźwigające pręty lub rury szklane 14. Tarcza 12 posiada wieńiec zębaty 15, ząbający się z kołem zębata 16 na wale silnika elektrycznego 17. Do tarczy 12

przysrubowany jest wieniec 18, zaopatrzony w wykroje, w które wchodzi koniec rur szklanych 14. Rury 14 są utrzymywane w wykrojach za pomocą pierścienia ze sprężyny śrubowej 19. Końce prętów szklanych są zabezpieczone przed bocznym przesuwem przez górną część tarczy 12. Między poszczególnymi prętami szklanymi można ewentualnie umieścić także jeszcze pręty z mocniejszego materiału, np. z żelaza, które usztywnią walec i zapobiegą łamaniu się rur 14 lub ich wypadaniu z tarczy 13 pod wpływem siły napędowej silnika. Tarcza 13 może być wykonana w taki sam sposób. Tarcza ta, jak to uwidocznia fig. 3, może posiadać zamiast wieńca z wykrojami wydrążenia 20 z umieszczonymi w nich sprężynami 21, o które opierają się elastycznie końce prętów lub rur szklanych 14. We wnętrzu utworzonej w ten sposób walca wał 11 dźwiga lampy oświetleniowe 22.

Z fig. 2 wynika, że poruszające się obiegowo pręty szklane 14 wciąż zmieniają swój odstęp od napisów reklamowych. Napisy reklamowe mogą być umieszczone na wszystkich bokach podłużnych skrzynki 24, która obejmując całe urządzenie może być oczywiście sama osadzona obrotowo, tak iż, z jednego kierunku patrzenia mogą być widoczne różne napisy reklamowe. Wał 12 można także przedstawiać w łożyskach przy pomocy śrub 25 tak, aby położenie lamp oświetleniowych 22 mogło być zmieniane. Rury szklane 14 mogą być wypełnione cieczą zmieniającą kolor i załamywanie się światła i zawierającą ewentualnie środki zabezpieczające ją przed zamarzaniem.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do oświetlania prześwie-

cających szklanych napisów reklamowych poprzez przesuwające się elementy szklane w postaci prętów lub rur, znamienne tym, że pręty lub rury (14) są umieszczone wzdłuż tworzących walca lub bębna, zawierającego wewnątrz źródło światła, przy czym napis reklamowy (23) jest umieszczony w płaszczyźnie stycznej do koła współśrodkowego z walcem.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że końce prętów lub rur szklanych (14) są umieszczone w wykrojach, rozmieszczonych wzdłuż obwodu wieńców kołowych (18) oraz są zabezpieczone przed wypadnięciem w kierunku osiowym za pomocą tarcz końcowych (12, 13), a w kierunku promieniowym za pomocą pierścienia ze sprężyny śrubowej.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że tarcze (12, 13) są osadzone luźno na wale (11), a lampy oświetleniowe (22) są przymocowane we wnętrzu walca symetrycznie do stałego wału (11), który może być nastawiany w swych łożyskach końcowych za pomocą śrub (25).

4. Urządzenie według zastrz. 1 — 3, znamienne tym, że skrzynka (24), otaczająca walec, posiada na wszystkich swych bokach podłużnych szyby (23) z napisami reklamowymi oraz może być sama osadzona obrotowo około swej osi podłużnej.

5. Urządzenie według zastrz. 1 — 4, znamienne tym, że rury szklane (14) są wypełnione cieczą zmieniającą kolor i załamywanie się światła i zawierającą ewentualnie środki zabezpieczające ją przed zamarzaniem.

Richard Wanderer
Nutzholzhandlung G. m. b. H.
Zastępca: Inż. S. Pawlikowski,
rzecznik patentowy.

