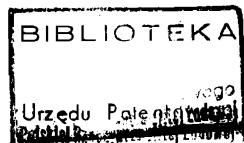


28 grudnia 1926 r.

URZĄD PATENTOWY



60971 3/12

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 4293.

Kl. 54 g 22.

Zander & Co.
(Erfurt, Niemcy).

Wpinana etykieta do oznaczania materiałów, tkanin i tym podobnych przedmiotów.

Zgłoszono 21 listopada 1924 r.

Udzielono 23 lutego 1926 r.

Pierwszeństwo: 5 lipca 1924 r. (Niemcy).

Wpinana etykieta, służąca do oznaczania materiałów, towarów i t. p. przedmiotów posiada w myśl niniejszego wynalazku dwie szpilki połączone z nią sztywnie i tworzące końce drucianego kabłąka, albo też połączone z etykieta oddzielnie. Wynalazek jest tem znamienny, że punkty umocowania obu szpilek znajdują się w takiej odległości od siebie, że po przebicciu materiału można naciskiem palca od zewnątrz przyciągać obie szpilki ku sobie, przyczem ostrza szpilek przyciskają lub wbijają się w materiały, a palce przeginające szpilki nie przeszkadzają sobie nawzajem w tej czynności. W ten sposób można szpilki przyciągać bez obawy skaleczenia sobie palców, co jest wielką zaletą w porównaniu ze znaniem etykietami wpinanymi, których szpil-

ki znajdują się tak blisko siebie, że muszą być przeginanane nazewnątrz, przyczem trzeba chwycić za ich końce.

Aby zapewnić niezawodne zahaczenie względnie zaciśnięcie się ostrzy szpilek i w ten sposób uniknąć niebezpiecznego dla palców i materiału odstawiania szpilek, można je tak wykonać, że części drutu stanowiące sztywne połączenie szpilek z etykietą, t. j. kabłąk łączący obie szpilki, zagięty celowo dokoła krawędzi etykiety lub w tym samym celu skręcone nasady obu szpilek, wchodzą w niedalekiej odległości od siebie w przestrzeń pomiędzy szpilkami, wskutek czego tworzą wzniesione podpórki dla szpilek tak, że ich końce łatwiej wnikają w materiał.

Poza tem same szpilki mogą być nieco zakrzywione tak, że po przegięciu nie kła-

da się płasko, lecz muszą się końcami w materiał wciskać. Wskutek tego zakrzywienia szpilek po przegięciu ich, leżą poniżej obu wzniesionych końców szpilek i w ten sposób ochraniają same końce. Druciany kabłąk, znajdujący się na tylnej stronie etykiety i łączący obie szpilki, może być również zaopatrzone w odpowiednie wygięcia zbliżone do siebie w ten sposób, że końce przegiętych szpilek opierają się na nich i nie mogą uszkodzić samej etykiety.

Oprócz tego kabłąk druciany, znajdujący się na odwrotnej stronie etykiety, jest zaopatrzone w wgłębienie odstające od powierzchni etykiety, poza które kryją się przegięte końce szpilek i mają lepszą ochronę.

Aby umożliwić jak najgłębsze wnikanie ostrzy szpilek w materiał, można jeszcze etykietę zaopatrzyć w wycięcie w tym miejscu, w które wchodzi końce przegiętych szpilek. Wpinaną etykietę podług wynalazku można nałożyć w dowolnym miejscu materiału lub tkaniny, przyczem używa się jej bardzo wygodnie i bezpiecznie, bo szpilki można przegiąć od zewnątrz działając naciskiem palców, bez dotykania ich końców, które wnikają w materiał tak, że wszelkie uszkodzenie palców lub tkaniny jest niemożliwe również i po wpięciu etykiety. Etykieta taka siedzi w materiale bardzo pewnie z powodu stosunkowo dużego odstępu wzajemnego szpilek.

Na rysunkach przedstawiono kilka przykładów wykonania wpinanej etykiety podług wynalazku.

Fig. 1 przedstawia wpinaną etykietę w widoku od spodu, przyczem widoczny jest kabłąk druciany; fig. 2 przedstawia tę samą etykietę z przodu; fig. 3 — w podłużnym przekroju A — B; fig. 4 — w poprzecznym przekroju C — D, po zagięciu szpilek; fig. 5 przedstawia widok boczny; fig. 6 i 7 przedstawiają inne wykonanie, mianowicie bez kabłąka, lecz z dwoma oddzielnymi szpilkami połączonymi sztywnie z etykietą;

fig. 8 — 10 przedstawiają jeszcze inne wykonanie, w którym kabłąk na tylnej stronie posiada wygięcie.

Na fig. 1 — 5 oznacza 1 etykietę, 2 — kabłąk druciany, który jest zakończony szpilkami 3 z ostrzami 4. Kabłąk druciany znajduje się na tylnej stronie etykiety i jest przegięty przez górną krawędź 6 etykiety. Szpilki 3 są ustawione na etykiecie w takiej odległości od siebie, że za naciskiem palców kładą się w kierunku ku sobie i ostrzami przyciskają materiał (fig. 4). Kabłąk 2 sięga do przestrzeni pomiędzy obu szpilkami 8, aby szpilki miały w nim podniesiony podkład, na którym przy nacisku zaginają się. Oprócz tego szpilki 3 są jeszcze wygięte kabłąkowato do siebie w ten sposób, że ich ostrza 4 mimo skrzywienia szpilek wchodzi w materiał 7 prawie prostopadłe (fig. 4 i 5). Na tylnej stronie etykiety kabłąk 2 posiada zakrzywienia 8, w których stoją szpilki, znajdując w nich również oparcie w chwili przeginania. W tym miejscu, do którego dochodzą ostrza 4 przegiętych szpilek 3, etykieta posiada wgłębienie 9, wskutek czego szpilki podczas zginania wbijają się w materiał głębiej. Kabłąk druciany 2 omija to wgłębienie łukowym wygięciem 10, aby zostawić wolne miejsce dla palców zaginających szpilki.

Fig. 6 i 7 przedstawiają takie wykonanie etykiety, w którym zastosowano dwie oddzielne szpilki 3, połączone sztywnie z etykietą oraz zaopatrzone u nasady w skrety 14, otaczające szpilkę i służące jej za podporę w chwili zaginania.

Fig. 8 — 10 przedstawiają taką etykietę jak fig. 1 — 3, lecz z tą zmianą, że w miejscu, w które ostrza zagiętych szpilek wchodzi w materiał, kabłąk druciany posiada wygięcie 13, poza którym kryją się końce zagiętych szpilek i są w ten sposób osłonięte.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wpinana etykieta do znaczenia ma-

terjałów, tkanin i t. p. przedmiotów, zaopatrzona w dwie szpilki sztywnie z nią połączone, znamienna tem, że nasady szpilek (3) znajdują się w takiej od siebie odległości, że obie szpilki można zagiąć ku sobie równocześnie naciskiem palców od zewnątrz ku wewnątrz, przyczem ostrza szpilek naciskają silnie materiał lub przekłuwają go.

2. Wpinana etykieta według zastrz. 1, znamienna tem, że części drutu, stanowiące sztywne połączenie szpilek (3) z etykieta w postaci kabłąka (2) łączącego szpilki i celowo przegiętego przez brzeg etykiety, albo skrętów spiralnych u nasady szpilek, wchodzą w przestrzeń pomiędzy szpilkami, tworząc wniesione podpórki dla szpilek w chwili ich przeginania, co ułatwia i wpływa korzystnie na zagięcie szpilek na tylnej stronie etykiety.

3. Wpinana etykieta według zastrz. 1, znamienna tem, że druciane szpilki (3) są

zakrzywione nazewnątrz tak, że ich ostrza (4) w chwili zaginania wciskają się w materiał.

4. Wpinana etykieta według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że druciany kabłąk (2), w swojej części zawartej pomiędzy szpilkami, posiada w najbliższym sąsiedztwie wygięcia szpilek (8), które służą jak podpórki dla przeginanych szpilek.

5. Wpinana etykieta według zastrz. 1, znamienna tem, że kabłąk (2), łączący szpilki, posiada wygięcie (13), odstające od tylnej strony etykiety i znajdujące się w takim miejscu, że po umocowaniu etykiety ostrza (4) przegiętych szpilek leżą poniżej tego wygięcia (13) i są w ten sposób osłonięte.

Zander & Co.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig.1.

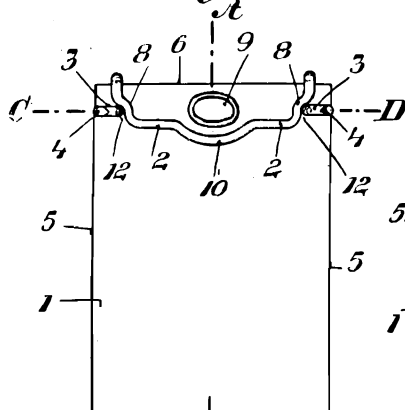


Fig.2.

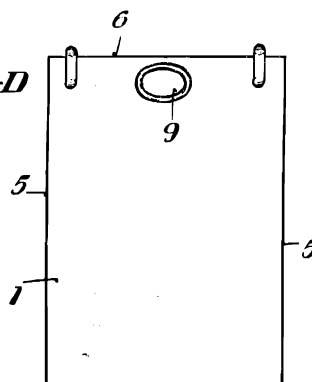


Fig.3.

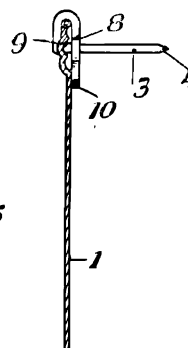


Fig.4.

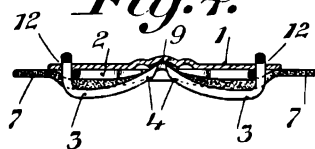


Fig.5.

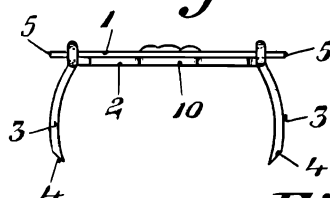


Fig.6.

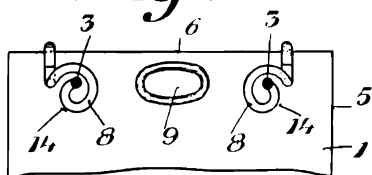


Fig.7.

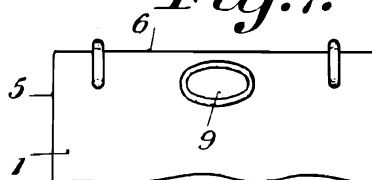


Fig.8.

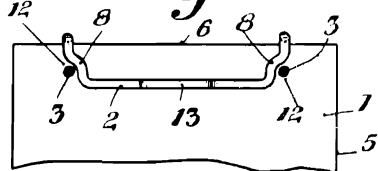


Fig.9.

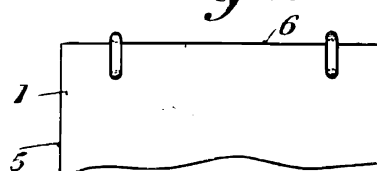


Fig.10.

