

2
8 lutego 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



A446, 17/00

BIBLIOTEKA

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 4718.

Waldes a spol.
(Praga-Vrřovice, Czechosłowacja).

Kl. 3 c 2

490, 52

Urządzenie do umocowania części zatrzasku zapomocą zawijającej się igiełki przetkniętej przez materiał.

Zgłoszono 10 stycznia 1925 r.

Udzielono 20 kwietnia 1926 r.

Części zatrzasku można przymocować do materiału zapomocą przebicia go igiełką w ten sposób, że igiełka, wprowadzona do jednej części zatrzasku z wyprostowanym ostrzem, zwija się pod naciskiem, wywieranym z obu stron na części zatrzasku, przyczem zwinięta część igły znajduje się nad zwężeniem główki zatrzasku tak, że wskutek tego igiełka, tarcza i główka zatrzasku łączą się ze sobą silnie zapomocą materiału. Dotychczas jednak trzeba było stosunkowo wielkiej siły do wstępnego zgięcia igiełki, aby jej ostrze nachyliło się ku wewnętrznej ściance główki zatrzasku, co jest potrzebne do zwinięcia igiełki.

Próbowano już osiągnąć przychylenie igiełki przez ekscentryczne rozmieszczenie

igiełki wokoło jej osi, lecz to nie zmniejsza siły, potrzebnej do ugięcia szpilki, bo sterujące w górę ostrze wyrabia sobie zwykle żłobek w wewnętrznej ściance główki zatrzasku, a żłobek ten hamuje potem ruch igiełki. Więc i w tym wypadku potrzeba nadmiernie wielkiej siły, która może być powodem przebicia cienkiej ścianki główki zatrzasku.

Celem wynalazku jest usunięcie tej wady w ten sposób, że igiełka jest już na-przód odgięta w bok tak, że gdy wchodzi do główki zatrzasku, to w ściankę główki zatrzasku nie jest skierowane jej ostrze, lecz właśnie zaokrąglenie wspomnianego zgięcia, wskutek czego siła potrzebna do zwinięcia igiełki jest znacznie mniejsza.

Równocześnie osiąga się to, że ostrze igiełki nie styka się wogóle ze ścianką główki zatrzasku. Przebicie materiału igiełką wymaga wprowadzenia jej przechylenia w bok, lecz to nie utrudnia tej czynności.

Fig. 1 przedstawia główkę zatrzasku w przekroju, fig. 2—igiełkę, a fig. 3—zatrzask przymocowany do materiału.

1 oznacza główkę zatrzasku, 3—igiełkę z tarczą 2, 4 — odgięte ostrze igiełki.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do umocowania części zatrzasku zapomocą zwijającej się igiełki przetkniętej przez materiał, znamienne tem, że ostrze igiełki jest odgięte w bok.

Waldes a spol.
Zastępca: M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1

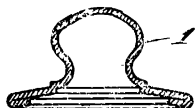


Fig. 2

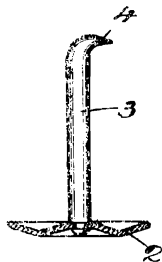


Fig. 3

