KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU  **INDUSTRISKE SVOJINE**

Klasa 44 (1) Izdan 1. Aprila 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7858

Šolc Ivan, geometar, Đakovo, Jugoslavija.

Igla za pričvršćivanje i promenu dugmadi, broševa, medalja itd.

Prijava od 10. februara 1930. Važi od 1. jula 1930.

Poznate su već igle za pričvršćivanje n. pr. broševa za odeću. Ova naprava sastoji se ili iz obične igle, koja ima rđavu stranu što se gubi, ili upotrebljava se t. zv. sigurnosna igla koja praktički uzevši nema gore naznačenu manu, ali prouzrokuje dve ubodne rupe na materijalu i pri čestoj upotrebi pohaba i ošteti ga.

Da bi se ova mana izbegla, poznate su razne sigurnosne igle koje imaju za cilj, da vrh igle naprave bezopasnim od uboda, naturajući na nj razna obezbeđujuća sredstva, a ujedno imaju za cilj da se gubljenje igle spreči. Ove naprave kao odvojeni delovi gube se lako, a njihova upotreba skopčana je sa raznim manipulacijama, koje često iz aljkavosti izostanu.

Da bi se ova mana u svemu sigurno izbegla, cilj je pronalaska da stvori iglu koja se olako na pričvršćavajući predmet može staviti, bilo lemljenjem ili drugim mogućim pričvršćavanje, što je u fabrikaciji već predviđeno, kako bi ostalo jedno ubodno mesto, bezopasno za povredu lica i predmeta, onemogućavajući gubljenje a i češću upotrebu. Prema pronalasku predviđeno je izvođenje univerzalne igle u sl. 1 u izgledu u sl. 3 kao primer upotrebe jednog dugmeta, delom u izgledu. delom u preseku.

Sama igla sastoji se iz jednog komada prigodnog materijala n. pr. iz čelične žice (1) koja je prema željenom obliku dakle u slučaju upotrebe kao dugme, u obliku kruga savijena, kao što je na slici predviđeno, da bi u radijalnom pravcu (2) savijena obrazovala prelaz ka veznoj poluzi (3).

Daljim radijalnim savijutkom (4) obrazuje se dalji prelaz ka spirali (5) čiji vrh je pljosnato uglačan i svojim sopstvenim federnim naponom ima tendenciju da se od prelaznog dela udalji. (4).

Iz stabilizacijonih razloga može drugi prelaz (4) u protivnom pravcu kao prvi prelaz da bude odvojen, kao što je na slici predstavljeno. Poklopac (6) koji sačinjava dugme u ovom primeru upotrebe, hvata svojom savijenom ivicom (7) na taj način veliki uvoj žice (1) da je ova držana na prost i siguran način. Radi povećanja dalje stabilizacije, može prelaz (2) ka upravno spajajućoj poluzi (3) na mestima savijanja ka ovom, tako da bude izveden, da ovo iz ugaone ravni prstena (1) strči da bi prijanjao na unutrašnjost mahom ispupčeno izvedenog dugmeta, kao što je na sl. 2 jasno pokazano.

U cilju pričvršćivanja na odelo i t. d. spirala (5) sa ugaonim vrhom utvrdi se kroz materiju, usled čega postaje samo jedno ubodno mesto i zatim se mete vrh iza prelaza (4) koji dejstvuje kao nosilac spirale i svojim sopstvenim federnim dejstvom vrha, odnosno spirale, prijone čvrsto te se time obrazuje zatvoren prsten a gubljenje igle isključeno je a i postaje bezopasan, te isključuje povrede. Obratno može igla odn. sa njom spojen predmet da se otkopča prosto nu taj način, što se oslobodi vrh spirale od ustave prelaza (4),

što se postizava prostim stiskanjem spirale na pogodnom mestu odvrtanjem spirale iz materije.

Patentni zahtevi:

1. Igla za pričvršćivanje i promenu dugmadi, broševa, medalja i t. d. naznačena time, što je napravljena od celishodnog materijala, žice (1), koja je u obliku kruga ili u željenom odgovarajućem obliku savijena, te sačinjava prelaz (2) ka uspravno prema njemu stojećoj poluzi (3), kako bi u drugom prelazu (4) završila spiralom sa uglačanim vrhom.

2. Igla po zahtevu 1, sa naznačenjem, što kraj spirale (5) ima tendenciju da se svojom sopstvenom elastičnošću odvoji od nosioca spirale (4), tako da pri odgovarajućem protivnom položaju vrha na nosiocu čvrsto leži, usled čega je ovaj bezopasan i spiralom obrazovan krug onemogućava gubljenje.

3. Igla po zahtevu 1 i 2, sa naznačenjem, što deo koji je obrazovan od prelaza (2) ka spojoj poluzi (3) toliko strči iz ugaone ravni (1) da zavojno mesto obrazuje naslono mesto radi povećanja stabilnosti u unutrašnjosti dugmenog poklopca odn. oznake (6).

4. Igla po zahtevu 1—3, sa naznačenjem, da prelazni deo (4) koji nosi spiralu (5) u protivnom pravcu kao pralazni deo (2) izveden je, usled čega neželjeno federno dejstvo izbegava se.

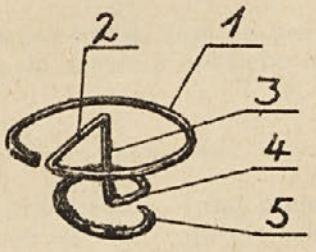

Fig. 1.

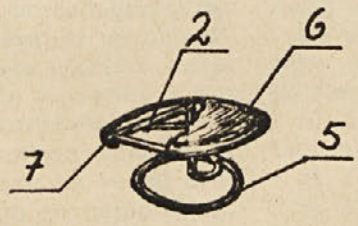

Fig. 2.