

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 21 (6)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Maja 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8886

Compagnie des lampes, Paris, Francuska.

Uređaj za pritvrđivanje delova na vrat pribora za osvetljenje.

Prijava od 20 aprila 1931.

Važi od 1 jula 1931.

Traženo pravo prvenstva od 18 decembra 1930 (Francuska).

Predmet ovog pronalaska jeste uređaj za pritvrđivanje delova na vrat pribora za osvetljenje. Ovaj uređaj pruža izvesna preimućstva između kojih treba naročito navesti brzinu pritvrđivanja, njegovu krutost i sigurnost.

Pronalazak se odlikuje time, što je podesan elastični sistem pritvrđen jednim od svojih krajeva za podlogu koja je u čvrstoj vezi sa fasungom, koji nosi električnu lampu, dok je drugi kraj priljubljen progresivno, elastično i simetrično uz vrat pribora (naprave) za osvetljenje, pomoću podesnog uređaja za progresivno stezanje.

Odlike i preimućstva pronalaska će se bolje razumeti iz nižeg opisa jednog od prvenstvenih oblika izvođenja, koji je dat samo radi primera, bez ograničenja.

Sl. 1 pretstavlja perspektivni izgled raznih delova sklopa, koji su rastavljeni jedan od drugog radi veće jasnosti objašnjenja. Sl. 2 pretstavlja jedan oblik izvođenja uređaja za stezanje. Sl. 3 pretstavlja perspektivni izgled sklopa delova iz sl. 1 i 2 na vratu pribora za osvetljenje.

U sl. 1 čaura (fasung) 1 je pritvrđena na podlogu 2 na jedan od poznatih načina.

Elastični sistem 3 sadrži telo 4 koje može biti pritvrđeno, na pr. pomoću konusnog spoja 5 na bajonet na podlozi 2, i izvestan broj elastičnih šapa 6 (dve u opisanom primeru) koje su pritvrđene na telu 4 pomoću lemljenja, zakivaka ili pomoću ma kog drugog sredstva. Ove šape se mogu razmicati jedna od druge za izvestan ugao zahvaljujući njihovoj vlastitoj gipkosti, kao

što je slučaj u sl. 1, ali razume se da isti rezultat može biti postignut i na drugi način, kao na pr. pomoću šarnira sa povratnom oprugom.

Kraj 7 šapa, koji je suprotan kraju koji je pritvrđen na telu 4 jeste slobodan i ima profil 8, koji može tačno da zauzme spoljni oblik vrata 9 na priboru.

Šape 6 isto tako nose izvestan broj opruga 17, po tri na šapu u primeru sl. 2, čiji se savitljivi krajevi 18 mogu kretati u prerezima 19 koji su pritvrđeni za ovaj cilj.

Sl. 2 pretstavlja prsten ili kotur 10 (ili deo koji vrši sličnu ulogu), koji nosi unutrašnji izrez 11 koji se sastoji iz krivih raznoga prečnika; njihov broj zavisi od broja šapa 6 elementa 3. Tako u pretstavljenom primeru na sl. 2, prsten 10 nosi dva koncentrična suprotna kriva dela 12 i 13, koji odgovaraju krugu izvesnog prečnika i dva koncentrična suprotna kriva dela 14 i 15 (pretstavljen je samo deo 14 radi jasnosti slike), koji odgovaraju krugu većeg prečnika. Ove dve serije krivih su progresivno spojene pomoću strmih delova, kao što su 16, koji dopuštaju za vreme podesnog obrtanja, da se pređe od velikog prečnika na mali prečnik proizvođači pri tome stezanje šapa.

U stvari, unutrašnji izrez 11, koji je tako predviđen, jeste takav, da se u položaju, koji je sasvim određen, zvanom položaj odmora, prsten 10 podešava pomoću velikog prečnika izreza 11, na osnovu pribora 3, koja se sastoji iz slobodnih krajeva šapa 6, bez osetne promene njihovog razmaka,

i da obrtanjem ovog prstena 10 za izvestan ugao (za jednu četvrtinu kruga u pokazanom primeru) strmi delovi 16 sa blagim nagibom, koji je podesno sračunat, proizvode energično simetrično stezanje slobodnih krajeva šapa 6 uz vrat 9 pribora (naprave). Dejstvujući pomoću kompresije na opruge 17 vrši se reagovanje od strane opruga na šape 6, čiji razmak odgovara tada malom prečniku izreza 11.

Razume se, u miru t.j. kad šape imaju maksimalni razmak, vrat 9 naprave može slobodno da se umetne između šapa.

Oslonac 20 je predviđen na prstenu 10 i njegova uloga će biti objašnjena u sledećem:

Funkcionisanje pribora (naprave) jeste sledeće:

Prsten 10, koji je prethodno namaknut na šape 6, oslanja se na njihovu osnovu 7, svojim velikim prečnikom i vrat 9 naprave postavljen je u unutrašnjosti šapa 6. U tom trenutku prsten 10 se obrne za izvestan ugao, 90° u izabranom primeru, što ima za posledicu da proizvede da razmak šapa 6 postane jednak sa manjim prečnikom krivih 12—13 prstena 10, i da se tako profil 8 šapa 6 dovede da zauzme oblik vrata 9 naprave i da ga čvrsto drži.

Električna lampa 21 se montira u fasung 1 i podloga 2 se montira na telo 4 bilo pre stavljanja na mesto delova na vrat naprave, bilo posle prema tome da li je na prava (pribor) otvorena ili zatvorena donjim delom.

Da bi se podesno zaustavilo obrtanje prstena, može se na prstenu 10 predvideti oslonac 20, koji se prislanja, bilo uz ivicu šapa 6, bilo kako je to pretstavljeno na sl. 3, na ispušćenje 18 jedne od opruga 17.

U praksi će moći biti predviđeni razni pomoćni uređaji, kao kompenzujuće opruge 22 na pr., koje će imati zadatak, da ublaže snagu stezanja, da vode računa o razlikama u prečniku vrata i da ostave slobode za dilataciju.

Razume se da su uređaji koji su gore

navedeni, dati samo radi primera i da i svaka izmena, koja ne menja princip pronalaska, ostaje u domašaju ovog pronalaska.

Tako podloga 2 koja nosi fasung (čauru) 1 može biti u čvrstoj vezi sa telom 4 za kvačenje, umesto da se sa njega može skidati, kao i da se sa njega može skidati i pomoću svakog drugog sretstva osim pomoću konusnog spoja na bajonet; da šape mogu biti i u većem broju od dva; da njihovo pritvrđivanje na telo za kvačenje može biti izvedeno pomoću šarnira ili pomoću ma kakvog zgloba sa ili bez povraćanja pomoću opruge, koji bi zamenili kruto pritvrđivanje koje koristi prirodnu gipkost krajeva šapa; da kompenzacione opruge i sigurnosne opruge mogu biti izostavljene ili biti predviđene u različitom broju ili biti izvedene različitog oblika; da zaprečni deo može biti izveden u drugom obliku od oblika prstena koji je pretstavljeno na nacrtima; da oblik osnove šapa i način, na koji se proizvodi stezanje, mogu biti izmenjeni u pogledu promene funkcionisanja uređaja u cilju nošenja pribora (naprave) na pr. pomoću unutrašnjeg dela vrata, umesto da se vrši stezanje po njegovom spoljnjem profilu.

Patentni zahtev:

Uređaj za pritvrđivanje delova na vrat pribora za osvetljenje, koji je bliže namenjen za brzo i stabilno montiranje na podlozi naprave za osvetljenje, naznačen time, što je izvedena kombinacija elastičnog sistema (6), koji je pritvrđen jednim od svojih krajeva na podlogu (2) koja je u čvrstoj vezi sa fasungom (1) za električnu lampu i koji se svojim drugim krajem može prilagoditi vratu (9) električnog pribora, pomoću uređaja (10) za progresivno, elastično i simetrično stezanje, koje dopušta da se izmeni razmak elastičnog uređaja (6) koji se priljubljuje na vrat (9) pomenutog elastičnog pribora (naprave).

Fig. 1

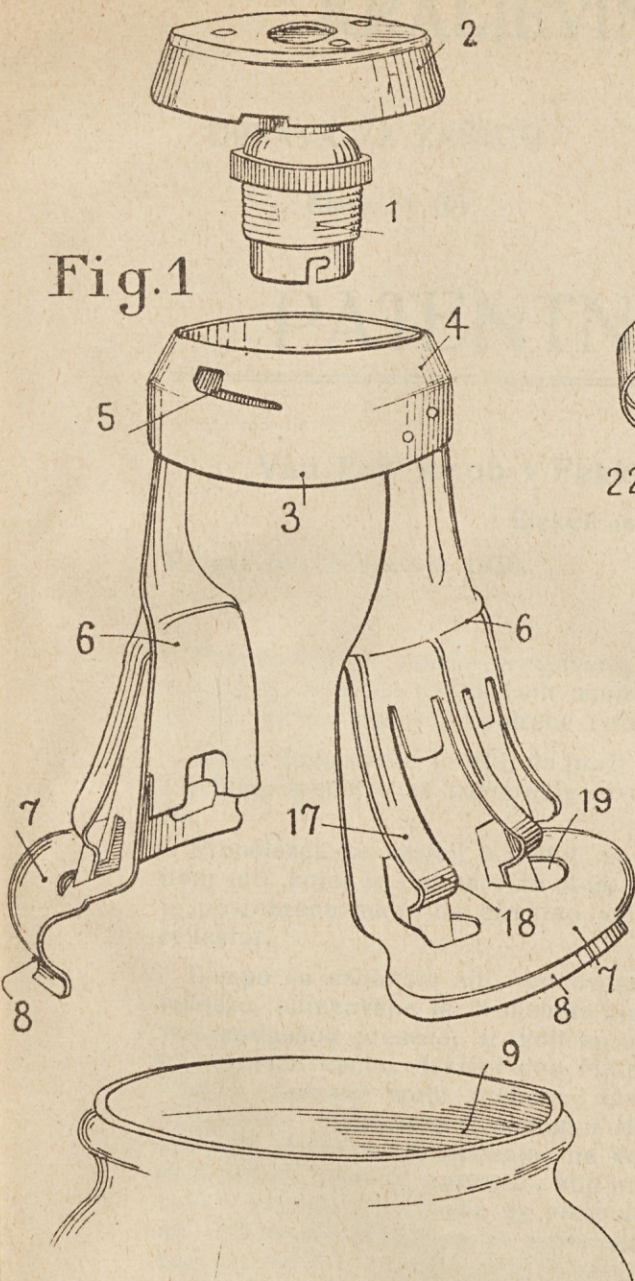


Fig. 2

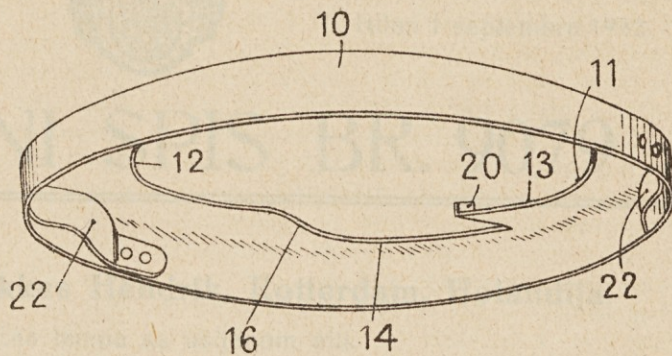


Fig. 3

