

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 87



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4479

Akciova společnost drive Škodovy zavody v Plzni, Praha—Smichov,
Čehoslovačka.

Sklapajuće se telo za nošenje.

Prijava od 29. marta 1926.

Važi od 1. avgusta 1926.

Traženo pravo prvenstva od 22. aprila 1925. (Čehoslovačka).

Često se ukazuje potreba da se u srazmerno malom prostoru, koji stoji na raspoloženju, postavi jedno dugo i kruto telo ili na koji drugi način upotrebi n. pr. poluga, stub, lestvice, nosač, osmotračnica i t. d. Međutim nam dotični prostor daje prilike za manipulacije u vrlo uskim granicama, tako da se pojedinačni sastojci krutog tela moraju rasklapati odns. sklapati.

Dosad poznate sprave te vrste sastoje se većinom u tome, što su se n. pr. cevi sa opadajućim presekom postavljale jedna u drugu pomerljivo i po potrebi izvlačile i podesnim spravama utvrđivale u željenom položaju. Poznata su i uređenja sa člankasto vezanim polugama koja se mogu sklapati.

Sva poznata uređenja ove vrste imaju tu nezgodu, što prostor za smeštanje ne može uvek biti proizvoljan, a postavljanje, rukovanje i služenje naprave još uvek traže srazmerno veliki prostor.

Predmet ovog pronalaska je sklapajuće se telo za nošenje, koje je načinjeno iz dva ili više člankastih delova, koji se kao takvi mogu smestiti u proizvoljno datom prostoru a koji po sklapanju daju krutu konstrukciju. Suština pronalaska leži u tome, što su pojedini elementi člankastih delova načinjeni tako da se oni ulaskom u elemente drugog člankastog tela uzajamno koče, tako, da je isključen svaki automatski pokret.

Priloženi nacrt pokazuje princip prona-

laska kao jedan primer konstruktivnog izvođenja i to u obliku jednog nosača sklopljenog iz dva lanca, koji se nosač prema primeni može po volji menjati.

Nosač se sastoji iz dva odgovarajuća, ili jedan drugom slična tela, t. j. levog dela A i desnog B.

Elementi lanca $a_1, a_2, a_3, \dots, b_1, b_2, b_3, \dots$, koji su šipovima c_a, c_b vezani imaju celishodno postavljene ispadke h_a, h_b , koji se mogu dovesti u hvatanje sa šipovima suprotnih elemenata. Ispadci h_a dela A hvataju se sa šipovima c_b dela B i obrnuto. Ovi elementi delova A i B, koji uzajamno hvataju jedni druge, obrazuju jednu krutu noseću konstrukciju. Hvatanje delova A i B vrši se pri istovremenom namotavanju oba dela, kao što pokazuje nacrt, odns. okretanjem pravca obrtanja.

Na nacrtu je pokazan samo jedan primer izvođenja i jasno je, da se elementi lanca i šipova mogu izvoditi različito i pronalazak upotrebiti za rešenje različitih zadataka iz prakse. Mogu se upotrebiti i više delova, koji se po pronalasku mogu vezati u jednu krutu konstrukciju. Za odmotavanje slobodnih krajeva pojedinih tela A i B ili za umotavanje delova A, B mogu se upotrebiti zupčanci doboši, prizme ili slične poznate naprave.

Nije bezuslovno potrebno, da ispadci h_a i h_b ulaze u šipove, za hvatanje se mogu postaviti naročiti izrezi ili uređenja na ele-

mentima a i b. Tako isto je moguće postaviti na jednom šipu c više elemenata a ili b, pri čem je između istih predviđen odgovarajući prostor, da bi elementi drugog dela mogli ući između elemenata prvog dela.

Patentni zahtevi:

1. Sklapajuće se telo za nošenje, naznačeno time, što se isto sastoji iz pojedinačnih elemenata (a, b), koji su spojeni u dva ili više odgovarajuća ili slična dela (A, B) koji se pri prelazu ili prolazu kroz vodilo ili štitnu napravu kombinuju u jedan krut nosač.

2. Nosece telo po zahtevu 1, naznačeno time, što se spajanje odns. odvajanje elemenata vrši istovremeno za vreme odmotavanja odns. namotavanja i pomoću jedne jedine podgone sprave.

3. Noseće telo po zahtevu 1 i 2, nazna-

čeno time, što elementi delova lanca imaju ispadke, koji ulaze u šipove drugih odgovarajućih delova lanca.

4. Noseće telo po zahtevu 1—3, naznačeno time, što ispadci lančevog elementa ulaze u ispadke ili izdubljenja, koji su predviđeni na lančanim elementima, drugog odgovarajućeg dela lanca.

5. Noseće telo po zahtevu 1—4, naznačeno tíme, što se na jednom šipu (c_a , c_b) postavljaju jedan pored drugog više lančanih elemata (a ili b), pri čem se radi hvatanja elementa sa elementom drugog na isti način načinjenog lančanog dela, predviđa dovoljan prostor.

6. Noseče telo po zahtevu 1—5, naznačeno time, što je uzajaman položaj šipova ili osovinica i izdubljenja elemenata takav kao i ispadaka, da se spajanjem delova A, B vrši automatsko uzajamno kočenje elemenata.



