

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 7 (4)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13511

A. Deichsel Ungarische Stahldraht-, Drahtseil und Drahtwarenfabriks Aktiengesellschaft i Balog Karl, Miskolc, Mađarska.

Postrojenje za višestruko izvlačenje žice.

Prijava od 30 juna 1936.

Važi od 1 februara 1937.

Poznate su mašine za višestruko izvlačenje žice sa stepenastim koturima pričvršćenim na krajevima vodoravnih osovin, pri čemu se kamenovi za izvlačenje nalaze u rezervoarima sa tečnošću za podmazivanje, koji se mogu spuštati, ili pri upotrebi maziva u vidu loja ti kamenovi leže slobodno.

Nedostatak tih mašina za izvlačenje žice, koje su rasporedene u grupama ili pojedinačno, sastoji se u tome što pojedine mašine zahtevaju naročitu pokretačku napravu ili motor, zatim su te mašine sa građene zajedno sa naročitim napravama za držanje gotovog proizvoda, a to znatno poskupljava troškove oko izrade postrojenja. Još jedan nedostatak tih mašina je taj, što vodoravna pokretačka osovina koja nosi stepenasti kotur nije preimućstveno uložena na obema stranama. Sa toga razloga mora se mašina jako konstruisati a time se ipak ne sprečava vibriranje brzokretnog stepenastog kotura, pošto slobodan kraj osovine nije poduprt.

Ne treba potcenjivati ni taj nedostatak, što postrojenje zahteva mnogo prostora i što jedan radnik može dobro da posluži i nadgleda samo 2—3 mašine u grupi.

Svrha je ovog pronalaska da se uklone ti nedostaci. Suština ovog pronalaska sastoji se u tome, što su na zajedničkoj vodoravnoj pokretačkoj osovini postavljeni jedan za drugim obrtljivo i pomerljivo proizvoljan broj stepenastih koturova, koji su s jedne strane obrazovani kao polovine kvačila koje su pod dejstvom

opruge, a koje se zajedno ili pojedinačno mogu ukvačiti i iskvačiti sa polovinama kvačila, koje su pričvršćene na osovini, pri čemu je svaka pojedina mašina na obema stranama uložena u ležišta, tako da je isključeno vibriranje. Po sebi se razume da se za ukvačivanje pojedinih stepenastih koturova odn. mašina sa pokretačkom osovinom mogu upotrebiti kvačila proizvoljne konstrukcije.

Na priloženom crtežu pretstavljen je šematski jedan izveden primer ovog pronalaska.

Na vodoravnoj osovini **a** postavljen je jedan za drugim proizvoljan broj stepenastih koturova **b**, tako da se mogu obrtati i pomerati u aksijalnom pravcu. Jedan kraj stepenastog kotura obrazovan je kao polovina kvačila, koja je ukvačena sa kvačionom polovinom **c** pričvršćenom na osovini, pa se može iskvačiti pomoću neke viljuške protiv dejstva zavojne opruge **d**.

Kamenovi **f** za izvlačenje, koji služe za preradivanje žice, postavljeni su na poznati način tako da se mogu umakati u rezervoar sa tečnošću za podmazivanje.

Zajednička osovina **a** dobija kretanje od motora **g**. Na ovaj se način mogu svi stepenasti koturovi održavati u radu ili isključivati prema želji pojedinačno, a može ih posluživati i nadgledati jedan jedini radnik.

Osovina sa obeju strana svakog stepenastog kotura poduprta u ležištima **h**, tako da je isključeno vibriranje stepenastih koturova. Skidanje gotove izvučene žice vrši se pomoću kalemova **i**, koji mo-

gu takode da budu tako ukvačeni sa osovinom k da se pojedini kalemovi mogu takode po želji iskvačiti istovremeno sa pripadnim stepenastim koturima.

Patentni zahtevi.

1) Postrojenje za višestruko izvlačenje žice, naznačeno time, što je oko jedne zajedničke vodoravne pkretačke osovine, koju pokreće jedan jedini motor, postavljen jedan za drugim proizvoljan broj stepenastih koturova tako da se mogu okretati, a koji se mogu svi ili po izboru

ukvačiti i iskvačiti sa kvačilima pričvršćenim na pokretačkoj osovini.

2) Postrojenje prema zahtevu 1, naznačeno time, što su stepenasti koturovi postavljeni tako da se mogu u aksijalnom pravcu pomerati i što su obrazovani s jedne strane kao kvačione polovine koje su pod dejstvom opruge.

3) Postrojenje prema zahtevu 1 ili 2, naznačeno time, što je pokretačka osovina sa obeju strana stepenastog kotura, odn. sa obeju strana pojedinačne mašine za izvlačenje žice, poduprta u ležištima.

Postrojenje za višestruko izvlačenje žice, naznačeno time, što je oko jedne zajedničke vodoravne pkretačke osovine, koju pokreće jedan jedini motor, postavljen jedan za drugim proizvoljan broj stepenastih koturova tako da se mogu okretati, a koji se mogu svi ili po izboru ukvačiti i iskvačiti sa kvačilima pričvršćenim na pokretačkoj osovini.

Postrojenje prema zahtevu 1, naznačeno time, što su stepenasti koturovi postavljeni tako da se mogu u aksijalnom pravcu pomerati i što su obrazovani s jedne strane kao kvačione polovine koje su pod dejstvom opruge.

Postrojenje prema zahtevu 1 ili 2, naznačeno time, što je pokretačka osovina sa obeju strana stepenastog kotura, odn. sa obeju strana pojedinačne mašine za izvlačenje žice, poduprta u ležištima.

Postrojenje za višestruko izvlačenje žice, naznačeno time, što je oko jedne zajedničke vodoravne pkretačke osovine, koju pokreće jedan jedini motor, postavljen jedan za drugim proizvoljan broj stepenastih koturova tako da se mogu okretati, a koji se mogu svi ili po izboru ukvačiti i iskvačiti sa kvačilima pričvršćenim na pokretačkoj osovini.

Postrojenje prema zahtevu 1, naznačeno time, što su stepenasti koturovi postavljeni tako da se mogu u aksijalnom pravcu pomerati i što su obrazovani s jedne strane kao kvačione polovine koje su pod dejstvom opruge.

Postrojenje prema zahtevu 1 ili 2, naznačeno time, što je pokretačka osovina sa obeju strana stepenastog kotura, odn. sa obeju strana pojedinačne mašine za izvlačenje žice, poduprta u ležištima.



