

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 juna 1934.

PATENTNI SPIS BR. 10898

Šmit Pavle, Krnjaja, Jugoslavija.

Kandže za dizanje tereta.

Prijava od 18 jula 1933.

Važi od 1 decembra 1933.

Predmet pronalaska se odnosi na kandže za dizanje tereta, a naročito za dizanje korpi i džakova i t. sl. Kandže prema pronalasku razlikuju se od sličnih uređaja u tome, što se automatski otvaraju odn. šire kada ne drže nikakav teret, što je veliko preimućstvo prema običnim kandžama, koje se moraju rukom otvarati, da bi se mogle zakačiti za teret koji želimo podići.

Bitnost pronalaska sastoji se u tome, što se kandže sastoje od para poluga, koje su međusobno spojene osovinskom čivijom ali tako da mogu slobodno da se obrću oko te čivije u određenim granicama. Jedni krajevi ovih poluga su kukasto povijeni unutra, dok su drugi krajevi uz posredovanje poluga zglavkasto spojeni sa drškom za koju se vezuje uže dizalice ili t. sl. uređaja. Drška se izrađuje u obliku dvokrate viljuške tako, da je moguće između tih krakova smestiti oprugu, koja je jednim krajem pritvrđena za dršku a drugim je krajem pritvrđena za osovinsku čiviju, zglavkasto spaja poluge, koje u stvari predstavljaju kandže. Na taj način dobijamo jedan zglavkasti sistem, koji stoji pod uticajem opruge, koja teži da primakne jedno drugome članove toga sistema. Pošto su donji članovi toga sistema produženi, to će se stvarno ti spoljašnji produženi krajevi do krajnjih granica razmicati kao krakovi makaza.

Na priloženom je nacrtu predstavljen jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska

i to sl. 1 predstavlja kandže u izgledu spreda u položaju kada obuhvataju teret; sl. 2 su iste kandže ali kada su oslobođene tereta; sl. 3 je izgled sa strane na sl. 2; sl. 4 pokazuje način upotrebe kandži odn. kada je o kandže obešena korpa, pri čemu na istoj slici isprekidanim linijama vilimo predstavljene kandže, kada ne nose nikakav teret.

Sa a su obeležene poluge, koje su međusobno zglavkasto spojene osovinskom čivijom b. Sa c obeleženi posredujući članovi, koji su jednim krajem osovinskim čivijama e zglavkasto spojeni sa viljuškastom drškom f, dok su drugim krajevima spojeni osovinskim čivijama zglavkasto sa kraćim kracima poluga a. Sa m je obeležena spiralna opruga, koja je jednim krajem pritvrđena za osovinsku čiviju b. Ova opruga može se povući kroz jednu čauru g, koja stoji između krakova drške f. Poluge 1 su na slobodnim krajevima savijene u kuke, kojima se sahvata u drške na korpama, u teret ili t. sl.

Kandže se upotrebljavaju na sledeći način: Pošto su kraci a razmaknuti u normalnom stanju kandži, to ih nameštamo n.p.r. nad korpu i približujemo krajeve sa kukama drškama na korpi dotle dok se kuke ne zakače za drške; tada je već moguće korpu dizati, što se vrši preko čerka, koloturica ili drugih kakvih mašina dizalica. Čim se teret prenese dizalicom na određeno mesto za istovar, i spusti na tlo, odmah opruga m počne automatski da de-

luje i razmiče slobodne krake poluga a te na taj način oslobada korpu od kandži. Kao što se vidi funkcionisanje sprave je veoma prosto, usled čega je zgodna za opštu upotrebu.

Patentni zahtev:

Kandže za dizanje tereta koje se sastoje od para poluga (a) međusobom zglavkasto spojenih osovinskom čivijom (b), pri čemu su slobodni kraci poluga (a) snabdeveni kukama na krajevima, dok su dru-

gi kraci istih poluga (a) zglavkasto spojeni sa posredujućim članovima (c) pomoću zglavkova (d) i pored toga su drugi krajevi tih članova (c) zglavkasto spojeni pomoću zglavkova (e) za dršku (f), naznačene time, što je predviđena opruga (m), koja je jednim krajem pritvrđena za dršku (f) a drugim krajem za osovinsku čiviju (b) u cilju približavanja osovinske čivije (b) dršci (f), odnosno u cilju razmicanja krakova snabdevanih kukama, kada iste ne nose nikakav teret.

PATENTNI SPIS BR. 10898

Šmit Pavel, Kraljeva, Jugoslavija.

Kandže za dizanje tereta.

Vazi od 1. decembra 1933.

Pojava od 18. jula 1933.

Šta i to sl. 1. predstavljaju kandže u izgle-
du sprave u položaju kada obavljaju te-
ret; sl. 2. su iste kandže ali kada su otlo-
pcone teretu; sl. 3. je izgleđ za strane na
sl. 2; sl. 4. pokazuje način upotrebe kan-
dže; sl. 5. kada je o kandže obična korpa,
pri čemu na istoj istoj upotrebi linij-
ama vidimo prekrivljene kandže, kada ne
nose nikakav teret.

Šta su obične poluge, koje su me-
đusobno zglavkasto spojene osovinskom
čivijom b. Šta su obični posteljni čla-
novi, koji su jednim krajem osovinskim
čivijama c zglavkasto spojeni sa vijunjs-
kim drškom f, dok su drugim krajevima
spojeni osovinskim čivijama zglavkasto
sa krajevima poluga a. Šta m je ob-
ična gubljena opruga, koja je jednim
krajem pritvrđena za osovinsku čiviju b,
dok drugi kraj se povezuje kroz jednu
čiviju e, koja stoji između krakova dr-
ške f. Poluge 1 su na slobodnim krajev-
ima snabđene a kukama, kojima se zahvata u
dršku na korpu u teret m i t.

Kandže se upotrebljavaju na sledeći na-
čin: Pošto su kraci a razmaknuti u svo-
jemoj stanju kandži, to ih razmaknemo
a pr. nad korpu i približujemo krajeve za-
hvatama drškama na korpu dok se
kuke ne zahvataju drškama; tada je već mo-
guće korpu dizati. Šta se vidi preko le-
vika, koloturica ili drugih kakvih mehan-
izacija. Čim se teret prinese dizalicom na
određeno mesto za izvoz, i spusti na to,
odmah opruga m počne automatski da de-

gubljena opruga se odnosi na kan-
dže za dizanje tereta a nametito za diz-
anje korpi i drškova i t. sl. Kandže pri-
ma su razlikuju se od običnih predaja
u tome, što se automatski odvajaju od
drške kada ne drže nikakav teret, što je
veliko prednostima prema običnim kan-
džama, jer se mora rukom odvajati, da
bi se moglo zahvatiti za teret koji želimo
podizati.

U ovom promislom sastoji se u tome,
što se kandže sastoji od para poluga, koje
su međusobno spojene osovinskom čiv-
ijom ali tako, da mogu slobodno da se
odvoje ako se čivije u određenom stan-
ju, čime ih odvajaju ovih poluga za ku-
pato povlačenje materijala dok su drugi kra-
jevi uz posteljni članove zglavkasto
spojeni sa drškom za koju se vezuje už-
adica ili e. U predaju drška se izdvaja
u obliku drške zglavkasto tako, da se mo-
guće između tih krakova smestiti opruga
koja je jednim krajem pritvrđena za dr-
šku a drugim je krajem povezana za
osovinsku čiviju zglavkasto koja po-
moću opruge m približuje kandže. Na
taj način dobijamo jedan zglavkasti čla-
novi, koji stoji pod određenom oprugom. Šta
je to da primamo jedno drskovo čla-
novi koje stoji na dršci članovi
doga sistema predstavlja, to će se stvarno
izvesti predstavlja krajem do krajnjih
granica razmaknuti kao krakovi materijala.

Na priloženom je nacrtu predstavljeno
jedan oblik izvršenja predmeta promisla-



