

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 3 (5)

IZDAN 1 FEBRUARA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12834

Wilhelm Alexander, Budapest, Madjarska.

Naprava za glačanje i češljanje krzna.

Prijava od 10 februara 1936.

Važi od 1 jula 1936.

Traženo pravo prvenstva od 8 oktobra 1935 (Madjarska).

Već su poznate naprave za glačanje (peglanje) i češljanje krzna, koje pomoću radnog cilindra koji je naizmenično snabdeven organima za glačanje i češljanje u jednom radnom toku vrše glačanje i češljanje. Površina krzna glačanih i češljenih ovim napravama ipak nije bila dovoljno glatka. Izvedenim ogledima se našlo, da se mogu postići mnogo povoljniji rezultati, ako se dlake krzna za vreme rada još kreću tamo i amo. U tom cilju su upotrebljavane naprave, kod kojih je radni cilindar, koji je bio u osnom pravcu postavljen nepomično, snabdeven sa organima za češljanje koji su se u odnosu prema radnom cilindru kretali tamo i amo u pravcu njegove ose. Tako izvedeni radni cilindri pak čine napravu komplikovanom i skupom i osim toga ne obezbeđuju željenu glatkost dlake krzna, jer se pogon tamo i amo kretanih organa za češljanje ne može da dovede u svagda potrebni odnos sa brzinom obrtanja radnog cilindra.

Naprava za glačanje i češljanje po ovom pronalasku otklanja ove nezgode i omogućuje izvođenje potpuno glatkih krzna.

Bitnost naprave za glačanje i češljanje krzna po ovom pronalasku sastoji se u tome, što je radni cilindar, koji je snabdeven u odnosu prema sebi nepomičnim organom, odnosno organima za češljanje, za vreme svoga obrtanja, odnosno za vreme rada jednovremeno pokretan i tamo i amo u svom osnom pravcu. Ovo aksijalno tamo i amo izvedeno kretanje može radnom ci-

lindru biti dodeljivano pomoću proizvoljnog naročitog pogona.

Na priloženom nacrtu je radi primera pokazan jedan oblik izvođenja naprave za glačanje i češljanje krzna.

Sl. 1 pokazuje radni cilindar naprave i njen aksijalni pogon u izgledu odozgo, a sl. 2 u izgledu sa strane.

Radni cilindar 1, koji je na poznat način snabdeven organima 2, koji u pravcu obima naizmenično sledeju jedan za drugim, i, u odnosu prema sebi, nepomičnim organima 3 za češljanje, postavljen je svojom osovinom 4 obrtno i aksijalno pomerljivo tamo i amo u ležištima 5, pri čemu se obrtanje izvodi po sebi poznatim pogonskim uređajem. Drugi pogonski uređaj služi za jednovremeno aksijalno tamo i amo kretanje radnog cilindra. Ovaj drugi pogonski uređaj može n. pr. da se sastoji iz izljebljenog točka 6, naglavljenog na osovinu 4, i iz osovine 8 koja se sa ovim točkom 6 nalazi u zahvatu pomoću ekscentarskog čepa 7, i koja može biti pogonjena pogonskim uređajem za obrtanje radnog cilindra. Brzina aksijalnog kretanja može biti menjana odgovarajućim prenosnim uređajem i svojom veličinom n. pr. pomeranjem ekscentarskog čepa u odnosu prema osovinu 8.

Naravno da ovi uređaji za pogon i podešavanje veličine kretanja i brzine, koji nisu predmet ovog pronalaska, mogu biti proizvoljni.

Patentni zahtev:

Naprava za glačanje (peglanje) i če-

šljanje krzna sa organom, odnosno organima za češljanje koji su nepomični u odnosu prema radnom cilindru, naznačena

time, što je radni cilindar za vreme svog obrtnog kretanja još i pokretan tamo i amo u osnom pravcu.



