

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 76 (2)

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13522

Schnabel Franz, dos Santos Else, Neu-Paka i Weinberger Jen, Brünn, Č. S. R

Naprava za odvlačenje traka kod predačkih konaca.

Prijava od 27 oktobra 1936.

Važi od 1 aprila 1937.

Ovaj se pronalazak odnosi na napravu za odvlačenje traka kod predačkih lonaca, a suština pronalaska sastoji se u postavljanju pokretnih valjaka za odvlačenje u otočnom kanalu inače poznatog obrtnog tanjira koji odozgo zatvara predački lonac. Još jedno obeležje ovog pronalaska sastoji se u tome što se pokretanje odvlačnih valjaka uzima od obrtnog tanjira.

Na crtežu je prestavljen jedan izveden primer predmeta ovog pronalaska. Sl. 1 pokazuje obrtni tanjir u preseku kroz osu obrtanja obrtnog tanjira i kroz osu otočnog kanala a sl. 2 pokazuje pripadnu osnovu.

Obrtni tanjir M, koji je snabdeven otočnim kanalom A_1-A_2 , položen je na poznati način obrtljivo iznad predačkog lonca pa njegov zupčasti venac N zahvata u zupčanik koji ga pokreće i koji nije prestavljen. Obrtni tanjir M je zatvoren u stalnoj kućici L, koja snabdevena zupčastim venčem K i tarnim žljebom O koji je koncentričan sa osom obrtnog tanjira. U zupčasti venac K zahvata zupčanik G na čijoj je produženoj osovini postavljen tarni prsten P, koji se obrće u tarnom žljebu O. Ova osovina je položena u kotrljači F i u podužnom ležištu T koji su predviđeni na ležišnom stalku I koji je pričvršćen na obrtnom tanjiru. Između kotrljače F i podužnog ležišta pričvršćen je na osovini kupasti zupčanik H_1 , koji zahvata u kupasti zupčanik H_2 . Na osovini kupastog zupčanika H_2 pričvršćeni su odvlačni valjak B_1 i zupčanik R_1 . Ova osovina je položena u ležišnom stalku S, koji je spojen sa tanjirom M. Zupčanik R_1 zahvata u zupčanik R_2 na čijoj je osovini postavljen od-

vlačni valjak B_2 . Ova osovina je položena u ležištu E koje je u jednom pravcu prošireno da bi se pri trakama različite debljine povlačni valjci B_1 i B_2 mogli međusobno udaljiti odnosno da bi se razmak između ta dva valjka mogao prilagoditi debljini trake. Prema tome je i oblik zupčanika R_1 , R_2 izabran tako, da njihovo zahvatanje ostaje očuvano i onda kada se valjak B_2 nešto odigne od protivvaljka B_1 . Osovina valjka B_2 pritiskaju gibnjevci D, tako da je traka u svakom slučaju izložena izvesnom pritisku pa trenje odvlačnih valjaka ostaje očuvano i ispunjava svoju svrhu. Odvlačne valjke B_1 , B_2 čiste čistačke daščice C_1 , C_2 koje su prevučene klobučinom i koje su opružno pritisnute uz te valjke.

Uredjaj prema ovom pronalasku ima tu svrhu da se uspostavi nasilno pokretno odvlačenje trake. Ovo je naročito potrebno kod materijala životinjskog porekla, pošto se u ovom materijalu, zbog trenja i pritiska koji nastaju u raztezačkom uredjaju, pojavljuju indukcione struje koje izazivaju postavljanje pojedinih vlakana poprečno (upravno na pravac kretanja trake). Ova vlakna obično sprečavaju glatko prolaženje trake odn. u takvom slučaju je sopstvena težina suviše mala da bi mogla provući traku kroz otočni kanal normalnog obrtnog tanjira.

Patentni zahtevi:

1) Obrtni tanjir za predačke lonce, naznačen time, što je u otočnom kanalu za traku materijala predviđen spreg odvlačnih valjaka nasilno pokreće pri obrtanju tanjira.

Fig.1.

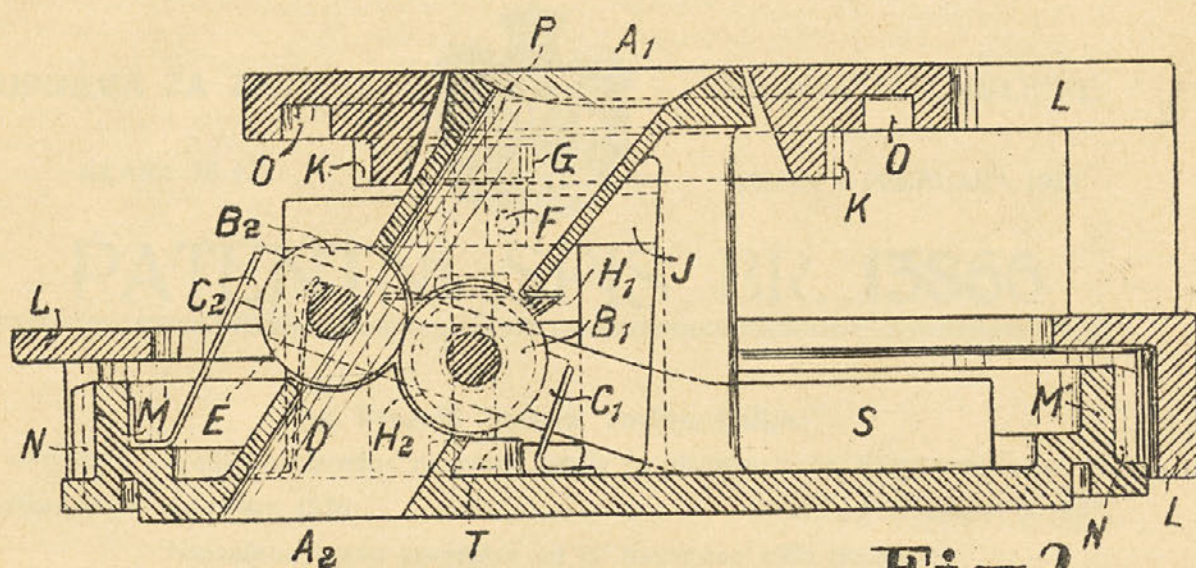


Fig.2.

