

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 78 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Marta 1925

PATENTNI SPIS BR. 2619

JOHANN CARL MÜLLER, DRESDEN.

Naprava za udešavanje i sigurno učvršćivanje ukrštenja kod prethodno isečenih žižica od hartile, lepenke ili sličnog, koje su još u vezi kao traka.

Prijava od 6 februara 1923.

Važi od 1 januara 1924.

Pravo prvenstva od 6 februara 1922 (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na napravu za udešavanje i sigurno učvršćavanje kod prethodno isečenih žižica od hartije, lepenke ili sličnog, koje su još u vezi kao traka.

Naprava za ukrštavanje sastoji se, kao što je poznato, iz dvaju zubčanika za ukrštavanje, kroz koje se sprovode prethodno isečene žižice, koje se još drže kao traka, tako, da se žižice koje slede jedna za drugom kao traka, izvijaju jedan put u desno i jedan put u levo, dakle na obe strane, t. j. ukrštavaju se.

Traka koja se sastoji iz pojedinih žižica sprovodi se pri tome između dva valjka za vuču. Novina ovog pronalaska sastoji se u tome, da se valjci za vuču i zubčanici koji zahvataju jedan u drugi, takozvani zubčanici za ukrštavanje, mogu da pomeraju u međusobnom dostojanju, da se udešavanjem tog odstojanja nanizane žižice ukrštavaju više ili manje prema obema stranama. Tim regulisanim ukrštavanjem nanizanih žižica na obe strane, postiže se to preimućstvo, da se i pri velikom ukrštavanju pojedine žižice ne naprežu pri dnu na izvijanje ili savijanje, i tako se izbegavaju pogrešne žižice. Istovremeno postiže se i to preimućstvo, da se i pri velikom dejstvu mašine, t. j. pri brzom sprovođenju trake od žižica kroz napravu za ukrštavanje, može ukrštavanje proizvoljno da uveliča, a da se ne umanja dejstvo mašine (naprave).

Pri tome je iza zubčanika, koji zahvataju jedan i drugi, nameštena trougla vodiljna

šina ili šina drukčijeg oblika, po kojoj idu žižice koje su ukrštene na obe strane, da se vodiljnom šinom, koja leži između ukrštenih žižica učvrsti ukrštavanje.

Na priloženom crtežu predstavljen je predmet ovog pronalaska u jednom izvedenom primeru i to na sl. 1 u izgledu sa strane i u delimičnom preseku a na sl. 2 u vodoravnom preseku po crti 1, 2 sa sl. 1.

Kao što se vidi na crtežu sprovodi se traka a od žižica, koje su prethodno isečene, između oba valjka c^1 , c^2 za vuču, koji su pričvršćeni na upravnim osovinama b^1 , b^2 . Na osovinama b^1 , b^2 , pričvršćeni su još zubčanici d^1 , d^2 , koji zahvataju jedan u drugi a odstojanje valjaka c^1 , c^2 za vuču i zubčanika d^1 , d^2 , za ukrštavanje, može da se reguliše međusobno npr. pomeranjem zubčanika po osovinama b^1 , b^2 .

Udešavanjem tog odstojanja može da se reguliše veličina ukrštavanja nanizanih žižica, tako, da ukrštavanje biva veće, u koliko su bliže međusobno udešeni valjci za vuču i zubčanici, za ukrštavanje. Da se pri tome osigura ukršten položaj žižica, nameštena je iza zubčanika za ukrštavanje vodiljna šina e, koja može da ima trouglasti oblik ili proizvoljan drugi oblik, tako, da žižice, koje su ukrštene na obe strane nailaze podjednako na tu vodiljnu šinu i tom šinom se osigurava ukršten položaj žižica i ukrštene žižice sprovode se pri umakanju u podjednako višini nad koturom za umakanje.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za ukrštavanje predhodno isečena žižica od lepenke, hartije ili sličnog, koje se drže kao traka, koja se (naprava) sastoji iz zubčanika za ukrštavanje, koji zahvataju jedan u drugi, naznačena time, što se valjci za vuču trake od žižica i zubčanici za

ukršštavanje mogu da udešavaju u njihovom međusobnom odstojanju radi udešavanja žižica.

2. Naprava po zahtevu 1, naznačena time, što je iza zupčanika, koji zahvataju jedan u drugi, tako zvanih zupčanika za ukrštavanje, nameštena vodiljna šina radi učvršćivanja u krštenja žižica.



PATENTNI SPIS BR. 2619

JOHANN CARL MÜLLER, DRESDEN.

Naprava za udešavanje i sigurno udešavanje žižica kod predhodno isečenih žižica od hartije, lepenke ili sličnog, koje se drže kao traka.

Priloga od 1. januara 1924.

Priloga od 6. februara 1923.

Pravo prvinstva od 6. februara 1923 (Nemačka).

Šina ili šina drukčije oblike, po kojoj idu žižice koje su udešene na obe strane, da se vodiljnom šinom, koja je izmeha udešeni žižica učvrsti ukrštavanje.

Na predhodnom crtežu predstavljena je predmetna naprava u jednom izvedenom primeru i to na sl. 1 u izgledu sa strane i u delimičnom preseku a na sl. 2 u vodiljnom preseku po crt. 1, 2 na sl. 1.

Kao što se vidi na crtežu spričetoj se traka a od žižica koje su predhodno isečene, između obe valjke c, c' za vuču koje su pričinjene na udešavanje osovinama b, b'. Na osovinama b, b' pričvršćeni su još zupčanici d, d' koji zahvataju jedan u drugi u odstojućoj valjci c, c' za vuču i zupčanici b, b' za udešavanje, može da se regulišu međusobno i pričinjenim zupčanicima po osovinama b, b'.

Udešavanje i sigurno udešavanje može da se izvrši velikim udešavanjem namizanim žižicama, da udešavanje biva veće, u koliko su žižice međusobno udaljene valjci za vuču i zupčanici za udešavanje. Da se pri tome osovina udešavanja položiti udešavanje je iz zupčanika za udešavanje vodiljna šina e, koja može da ima trouglasti oblik ili proizvoljan drugi oblik, tako da žižice koje su udešene na obe strane nekad udešavaju na tu vodiljnu šinu i tom šinom se osovina udešavanja položiti žižica i udešavanje žižice spričeto se pri umakanju u podjednake veličine i drugu namizanu trouglastu vodiljnu

Ovaj se predložak odnosi na napravu za udešavanje i sigurno udešavanje kod predhodno isečenih žižica od hartije, lepenke ili sličnog, koje se drže kao traka.

Naprava za ukrštavanje sastoji se kao što je poznato, iz dvaju zupčanika za udešavanje, kroz koje se spričeto predhodno isečene žižice, koje se drže kao traka, tako da se žižice koje leže jedna za drugom kao traka, udešavaju jedna u drugu i jedan put u drugu, tako da se na obe strane i udešavaju.

Tako koja se sastoji iz pojedinih žižica spričeto se pri tome između dva valjka za vuču. Udešavanje ovog predloška sastoji se u tome, da se valjci za vuču i zupčanici koji zahvataju jedan u drugi, takozvani zupčanici za udešavanje, mogu da pomeraju u međusobnom odstojuću, da se udešavanje i sigurno udešavanje žižice udešavaju više ili manje prema obrtnu smeru. Tim regulišu namizanim udešavanjem namizanim žižicama na obe strane, postići se to primirajstvo, da se i pri velikom udešavanju pojedine žižice ne udešavaju pri tome na razlike ili savijanje, i to se izbegavaju pogrešno žižice, istovremeno postići se i to primirajstvo, da se i pri velikom udešavanju, i. j. pri prvom spričetoj trake od žižice kroz napravu za udešavanje, može udešavanje proizvoljno da udešava, a da se ne udešavaju debljine udešavanja.

Pri tome je i sa zupčanicima, koji zahvataju jedan u drugi, namizana trouglasta vodiljna

Fig.1

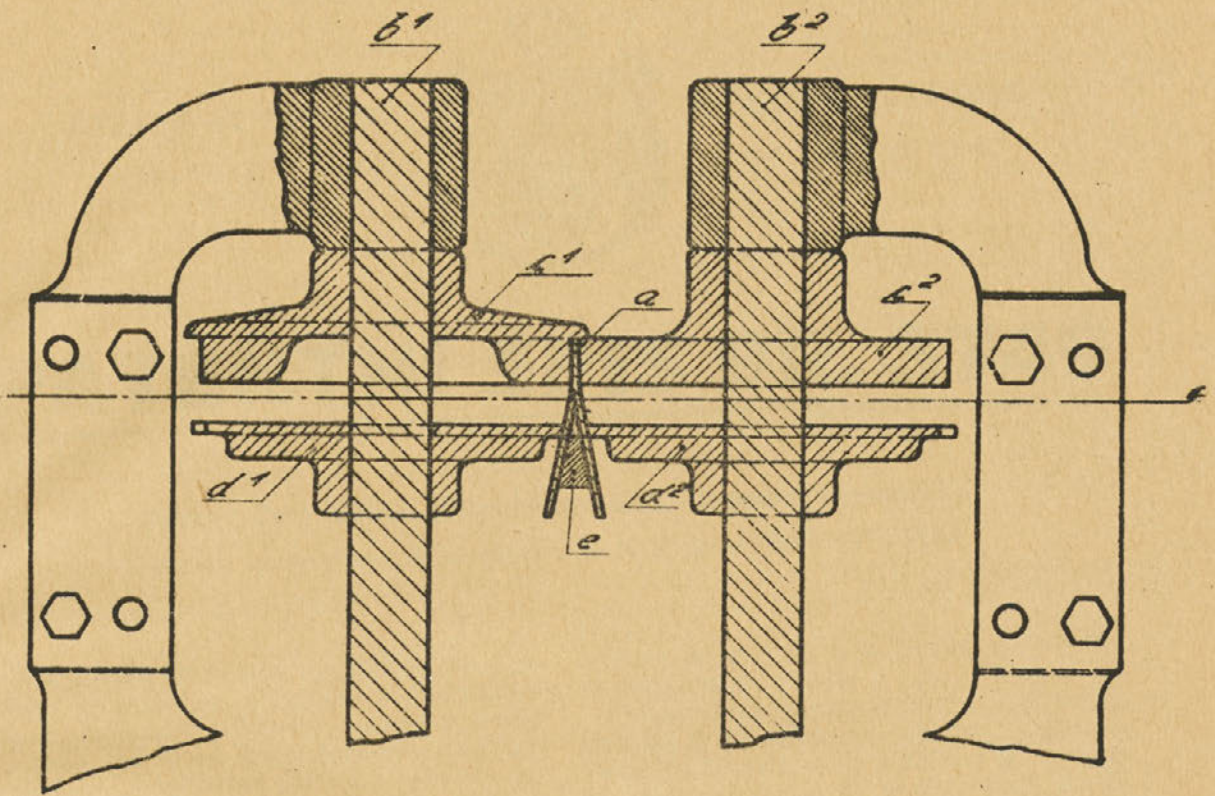
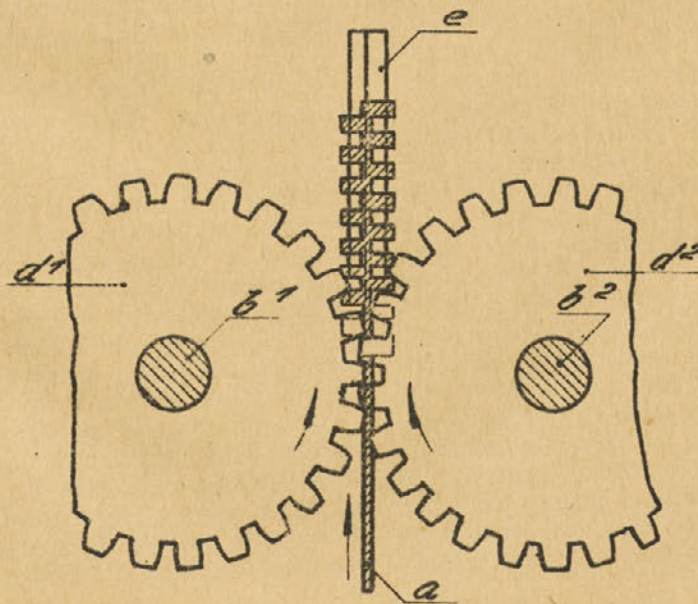


Fig.2



Patent 500 28

