

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 38 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7280

Hubert Gopold, Zubak, pošta Lednica, Č. S. R.

Kružna pila za obrubljivanje.

Prijava od 3. maja 1929.

Važi od 1. februara 1930.

Traženo pravo prvenstva od 3. maja 1928. (Č. S. R.)

Predmet ovog pronalaska jest kružna pila za obrubljivanje sa dvima, suprotno kretajućim se kružnim pilama. Po ovom postrojenju obrubljuje se daska u napredovanju na jednoj strani, zatim se okrene na pomakljivom stolu i obrubljuje na povratku drugim listom pile na drugoj strani.

Fig. 1 prikazuje naličje nekog izvedbenog primjera pile,

Fig. 2 prikazuje tloris kružne pile,

Fig. 3 prikazuje poprečni presjek u pravcu A—B, nešto povećan.

List pile 1 smješten je na poznati način na jednoj osovini, koja leži sa remenicom 5 u ležajima 3 pokrivena, kao što se je to do sada uobičajilo. Isto vrijedi i za list pile 2 sa ležajima 4 i remenicom 6. Oba lista pile smještena su u istoj ravnici i to tako, da je među obima još dovoljno mjesta, da se postavi stalak 13 za obe šlitne kape 9 i 10, koje se podignu na poznati način uslijed uzvijehih krajeva udarcem daske i čim prođe daska preko kružne pile, padnu opet natrag uslijed svoje težine.

Obe naprave, pile i šlitne kape, montirane su na nepomakljivom stolu 7. Pogon listova pila izvršuje se na taj način, da se okreću u suprotnim prsvcima i to u izvanjem pravcu.

Za pomicanje dasaka služi, na kolutnicama i tračnicama, na nekom dugom stalku 14 vozivi pomakljivi sto 11, te su kolutnice providene na jednoj strani brazdama.

Razumijeva se, da se umjesto pomakljivog stola mogu upotrebiti također sprijeda i straga željezna kolica na tračnicama za polaganje dasaka. Na ploču stola priključene su podložne daske 15, (fig. 1 i 2) koje olakšaju okretanje dasaka.

Poslužba do sada uobičajene jednostavne kružne pile za obrubljivanje skopčana je sa velikim gubitkom vremena, jer mora rukovaoc, nakon što je položio dasku na pomakljiv sto i obrubio jednu stranu, sto povući opet natrag, dasku okrenuti i ponovnim postupkom obrubiti drugu stranu. Po predležecem pronalasku, postrojenjem dviju suprotno u izvanjem pravcu kretajućih se listova pila treba samo, nakon što je obrubio dasku na jednoj strani, da okrene dasku na pomakljivom stolu i da postavi primjerano vodnu napravu, da bi mogao u povratku obrubiti na drugom listu pile drugu stranu. Prazni hod kod povraćanja u početni položaj kod postrojenja sa jednom pilom nije iskorišćen za rezanje, do čim se po ovom postrojenju sa dvima suprotno kretajućim se pilama iskorišćuje također za rezanje, čime se postigne uštednja vremena napram dosadašnjoj pili za obrubljivanje sa jednim listom i time dvostrukim radni uspjeh.

Patentni zahtev;

Kružna pila za obrubljivanje, označena time, da su smještena dva suprotno u iz-

vanjem pravcu krelajuća se lista pile u jednoj ravnici na ploči nekog stola na poznat način, u svrhu da bi se daska, koja ima da se izradi ili slično, nakon se jed-

nim listom pile već izvršenog obrubljenja jedne strane i tome slijedećeg okreta, obrubila u povratnom gibanju i na drugoj strani.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1920.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 28 (1)

PATENTNI SPIS BR. 7280

Hubert Gopold, Zubar, pošta Lednica, Č. S. R.

Kružna pila za obrublivanje.

Vešt od 1. februara 1920.

Prijava od 7. maja 1920.

Trgovačko pravo prijavljeno od 2. maja 1920. (Č. S. R.)

Razumljiva se da se umjesto pomakli-
vog stola mogu upotrijebiti lakoder epitelni
1 strana željezna kolica na tračnicama za
polaganje dasaka. Na ploču stola prikli-
čene su podlone daske 25 (fig. 1 i 2)
koje olakšavaju okretanje dasaka.
Postupka do sada vodila se jedinstveno
kružna pila za obrublivanje sklopana je
sa velikim gubitkom vremena, jer mora tu-
kovanje nakon što je položila dasku na po-
makliivu stolu i okrenula jednu stranu, što
povodi opet nastavljanje dasku okrenuti i po-
noviti postupkom obrubiti drugu stranu.
Po predloženoj promjeni postupakom
daju suprotno u izvannem pravcu krelaju-
ća se listova pila treba okrenuti, nakon što
je obrubila dasku na jednoj strani, da okrene
dasku na pomakljivom stolu i da postavi
primjereno vodnu napravu, da bi mogao
u povratku obrubiti na drugom listu pile
drugu stranu. Priznao bod kod povratka
u početni položaj kod postrojenja se jed-
nom pilom nije iskoristio za rezanje, do-
čim se po ovom postrojenju sa dvama su-
protivno krelajućim se pilama iskoristuje
lakoder za rezanje, čime se postigne ušted-
nja vremena napravljenom dasakašoj pili za
obrubljivanje sa jednim listom i time dvo-
struki točni uspjeh.

Patentni zahtjev:

Kružna pila za obrublivanje, opisanog
time, da su smješteni dva suprotna u iz-

Predmet ovog promislaka jest kružna
pila za obrublivanje sa dvama suprotno
krelajućim se kružnim pilama. Po ovom
postrojenju obrubljuje se daska u npr-
dovnju na jednoj strani, zatim se okrene
na pomakljivom stolu i obrubljuje na po-
vratak drugom listom pile na drugoj strani.
Fig. 1 prikazuje načinje nekog izvedbe-
nog prijelaza pile.
Fig. 2 prikazuje listu kružne pile.
Fig. 3 prikazuje poprečni presjek u pravcu
A—B, nešto povećan.
List pile 1 smješten je na poznati način
na jednoj osovini koja je u remenicom
2 u listovima 7 pokrivena, kao što se je to
do sada uobičajeno, tako vijetli 1 sa list
pile 2 sa listovima 4 i remenicom 6. Ova
lista pile smještena su u listu ravnicu 1 to
tako, da je među obima još dovoljno mj-
sta, da se postavi stalak 12 sa obje štitne
kape 9 i 10, koje se podignu na poznati
način najjednostavnijim kretanjem udarcem
daske 1 čim prođe preko kružne
pile, padnu opet natrag najjednostavnije
lini.
Opc naprave pile i štitne kape, monta-
žne su na nepomakljivom stolu 3. Pogon 11
stava pila izvršuje se na listu način, da se
okrene u suprotnim pravcima i to u izva-
njem pravcu.
Na pomicanje dasaka služi na kolica-
cima i tračnicama, na nekom drugom stalak
14 vozila pomakljivi sto 15, te su kolica
površine na jednoj strani priobna.

Fig. 1

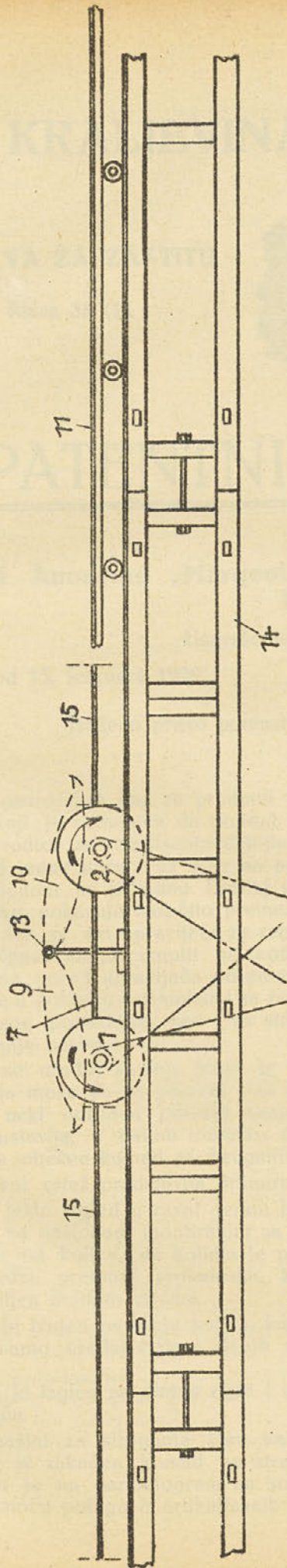


Fig. 3

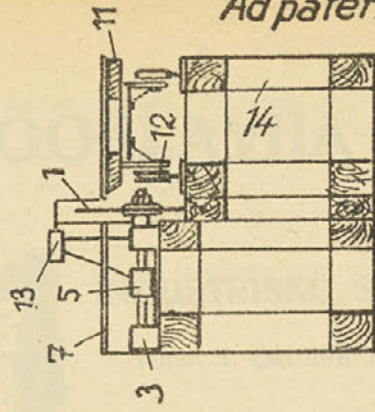


Fig. 2

