



PATENTNI SPIS ŠTEV. 11943

Meglič Ivan, ključavničarski mojster, Ljubljana, Jugoslavija.

Rezalni stroj.

Prijava z dne 5. januarja 1935.

Velja od 1. aprila 1935.

Predmet izuma se nanaša na rezalni stroj na ročni pogon, ki služi predvsem za rezanje testenin, klobas i t. d. Znano je, da je tlačno rezanje mnogo manj učinkovito kakor je potezno rezanje. Pri tlačnem rezanju vpliva namreč edino pritisk rezila in sicer v polnem kotu profila rezila. Pri poteznem rezu pa premikamo rezilo v svoji podolžni smeri, pri čemer se počasi pogrezne v material, ki se naj reže in vpliva gibanje bistveno tako, kakor da se zmanjša kot rezanja. Tem lažje lahko režemo, čim večja je relativna hitrost premikanja rezila in snovi, ki se naj reže, ako je rezalni kot uporabljenega rezila isti, to je ako je rezilo enako ostro nabrušeno.

Zato se uporabljajo pri nekaterih rezalnih strojih krožni noži v obliki krožne ploskve. Pri rezalnem aparatu po izumu se uporablja tudi tako krožno rezilo, ki ga zavrtimo okoli njegove osi in obenem spuščamo počasi potom nove primerne in enostavne konstrukcije.

V sliki 1 je narisana in tloris izvedbenega primera rezalnega stroja po izumu. V slikah pomeni 1 okrogla rezilna plošča, ki je na obodu zaostrena. Rezilna plošča 1 je poljubno pritrjena, na primer potom zakovic, na puši 2, ki je vrtljiva okoli čepa 3, ki je pritrjen na ročici 4. Ta ročica 4 se vrti na enem koncu okoli osi 5, a nosi na drugem koncu ročaj 6. Središče rezilne plošče 1 se tedaj lahko prestavi potom ročice 6 tako, da se giblje središče rezilne plošče 1 po delu oboda kroga, ki ima središče v osi 5 in radij, ki je enak razstoju osi 5 in čepa 3.

Na puši 2 se nahaja trdno pritrjeno

zobato kolo 7, ki prijemlje v zobe na ogrođu stroja trdno in nepremakljivo pritrjenega segmenta zobatega kolesa 8.

Če prestavim tedaj ročico 4 potom ročaja 6, mora kotaliti zobato kolo 7 na fiksnem zobatem segmentu 8, s čemer se zavrti tudi puša 2 in na njej pritrjena okrogla rezilna plošča 1. Hitrost vrtenja rezilne plošče 1 pa zavisi od prestave obeh zobnikov.

Material, ki se naj reže, dovajamo po žlebu 9. Če vzdignemo rezilno ploščo 1 popolnoma potom ročaja 6, lahko porinemo material izpod rezilne plošče 1, ter se nato prereže s tem, da potisnemo ročaj 6 navzdol.

Namesti se lahko tudi naslon, ki naj omejuje pot dovajanemu materialu med posameznimi rezi, da se dobi enako debele plasti. Ta naslon je lahko fiksno pritrjen na ogrođu rezalnega stroja, lahko pa je nameščen poljubno tako, da se dvigne ali spusti istočasno s rezilno ploščo 1, tedaj na primer na ročici 10, ki je povezana z ročico 4. Naslon je na primer okrogla plošča 11, ki je pritrjena na vijačnem vretenju 12, ki omogoča v zvezi s protimatico 13 nastavitev naslona 11 v poljubni razdalji od rezilne plošče 1.

Vodilo 9 je lahko normalno na smer rezanja, lahko pa je poševno, lahko pa tudi prestavljivo pritrjeno na ogrođu rezalnega stroja.

Patentni zahtevi:

1. Rezalni stroj, predvsem za rezanje testenin, mesa, klobas itd. na tanke plasti,

označen s tem, da je okrogla rezilna plošča (1) pritrjena na vzvodu (4), ki je na enem koncu vrtljivo vpet, pri čemer se rezilna plošča (1) pri dviganju ali spuščanju vzvoda zavrti potom povezanega zobatega kolesa (7), ki kotali na fiksno nameščenem, mirujočem zobnem segmentu (8).

2. Rezalni stroj po zahtevi 1, ozna-

čen s tem, da ima naslon (11), ki je pritrjen na poljuben način tako, da se dviga in spušča istočasno z rezilno ploščo (1) pri prestavljanju vzvoda (4), pri čemer se razstoj rezilne plošče (1) in naslona (11) lahko naravna, na primer potom vijakačnega vretena (12).

Melito Vran, izumitelj, Ljubljana, Jugoslavija

Rezalni stroj

Volski od 1. maja 1952.

z dne 2. januarja 1952.

Rezumirano: Rezanje se izvaja s pomočjo rezilne plošče (1), ki je pritrjena na vzvodu (4), ki je na enem koncu vrtljivo vpet, pri čemer se rezilna plošča (1) pri dviganju ali spuščanju vzvoda zavrti potom povezanega zobatega kolesa (7), ki kotali na fiksno nameščenem, mirujočem zobnem segmentu (8).

2. Rezalni stroj po zahtevi 1, označen s tem, da ima naslon (11), ki je pritrjen na poljuben način tako, da se dviga in spušča istočasno z rezilno ploščo (1) pri prestavljanju vzvoda (4), pri čemer se razstoj rezilne plošče (1) in naslona (11) lahko naravna, na primer potom vijakačnega vretena (12).

Rezanje se izvaja s pomočjo rezilne plošče (1), ki je pritrjena na vzvodu (4), ki je na enem koncu vrtljivo vpet, pri čemer se rezilna plošča (1) pri dviganju ali spuščanju vzvoda zavrti potom povezanega zobatega kolesa (7), ki kotali na fiksno nameščenem, mirujočem zobnem segmentu (8).

2. Rezalni stroj po zahtevi 1, označen s tem, da ima naslon (11), ki je pritrjen na poljuben način tako, da se dviga in spušča istočasno z rezilno ploščo (1) pri prestavljanju vzvoda (4), pri čemer se razstoj rezilne plošče (1) in naslona (11) lahko naravna, na primer potom vijakačnega vretena (12).

Rezanje se izvaja s pomočjo rezilne plošče (1), ki je pritrjena na vzvodu (4), ki je na enem koncu vrtljivo vpet, pri čemer se rezilna plošča (1) pri dviganju ali spuščanju vzvoda zavrti potom povezanega zobatega kolesa (7), ki kotali na fiksno nameščenem, mirujočem zobnem segmentu (8).

2. Rezalni stroj po zahtevi 1, označen s tem, da ima naslon (11), ki je pritrjen na poljuben način tako, da se dviga in spušča istočasno z rezilno ploščo (1) pri prestavljanju vzvoda (4), pri čemer se razstoj rezilne plošče (1) in naslona (11) lahko naravna, na primer potom vijakačnega vretena (12).

Patentni zahtevi:

1. Rezalni stroj, predvsem za rezanje lesa, maza, klobas itd. na tanke plake.

Rezanje se izvaja s pomočjo rezilne plošče (1), ki je pritrjena na vzvodu (4), ki je na enem koncu vrtljivo vpet, pri čemer se rezilna plošča (1) pri dviganju ali spuščanju vzvoda zavrti potom povezanega zobatega kolesa (7), ki kotali na fiksno nameščenem, mirujočem zobnem segmentu (8).

2. Rezalni stroj po zahtevi 1, označen s tem, da ima naslon (11), ki je pritrjen na poljuben način tako, da se dviga in spušča istočasno z rezilno ploščo (1) pri prestavljanju vzvoda (4), pri čemer se razstoj rezilne plošče (1) in naslona (11) lahko naravna, na primer potom vijakačnega vretena (12).

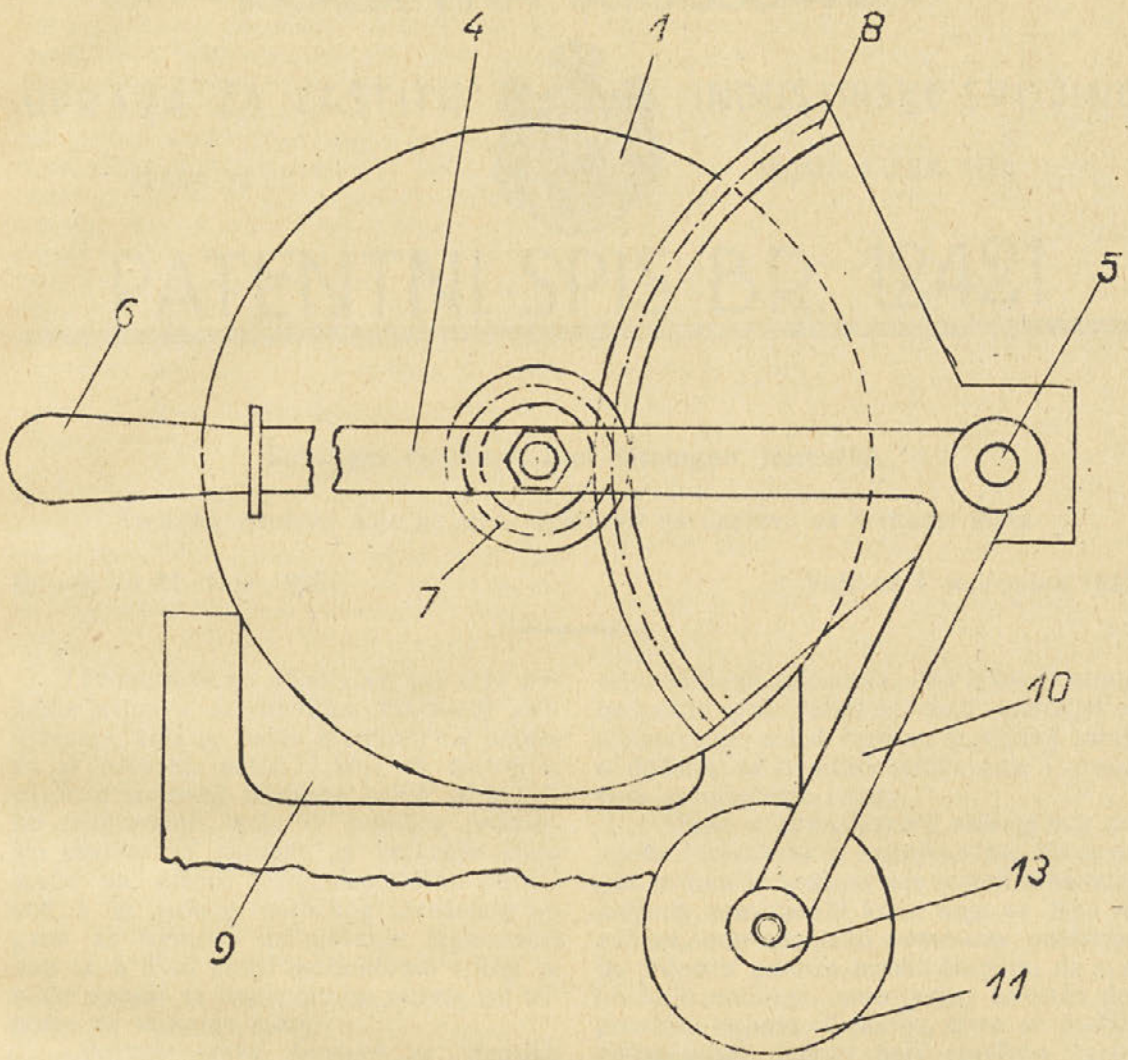
Rezanje se izvaja s pomočjo rezilne plošče (1), ki je pritrjena na vzvodu (4), ki je na enem koncu vrtljivo vpet, pri čemer se rezilna plošča (1) pri dviganju ali spuščanju vzvoda zavrti potom povezanega zobatega kolesa (7), ki kotali na fiksno nameščenem, mirujočem zobnem segmentu (8).

2. Rezalni stroj po zahtevi 1, označen s tem, da ima naslon (11), ki je pritrjen na poljuben način tako, da se dviga in spušča istočasno z rezilno ploščo (1) pri prestavljanju vzvoda (4), pri čemer se razstoj rezilne plošče (1) in naslona (11) lahko naravna, na primer potom vijakačnega vretena (12).

Rezanje se izvaja s pomočjo rezilne plošče (1), ki je pritrjena na vzvodu (4), ki je na enem koncu vrtljivo vpet, pri čemer se rezilna plošča (1) pri dviganju ali spuščanju vzvoda zavrti potom povezanega zobatega kolesa (7), ki kotali na fiksno nameščenem, mirujočem zobnem segmentu (8).

2. Rezalni stroj po zahtevi 1, označen s tem, da ima naslon (11), ki je pritrjen na poljuben način tako, da se dviga in spušča istočasno z rezilno ploščo (1) pri prestavljanju vzvoda (4), pri čemer se razstoj rezilne plošče (1) in naslona (11) lahko naravna, na primer potom vijakačnega vretena (12).

1. Rezalni stroj, predvsem za rezanje lesa, maza, klobas itd. na tanke plake.



sl. 1

