

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 2 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9949

Werner & Pfleiderer A. G , Wien, Austrija.

Mašina za mešenje.

Prijava od 5 maja 1932.

Važi od 1 septembra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 11 novembra 1931 (Austrija).

Ovaj se pronalazak odnosi na mašinu za mešenje sa jednim ili više krila za mešenje na dnu uspravnog korita za mešenje koje ima u glavnom stublinasi oblik. Kod ovakvih mašina za mešenje postavljen je već nad krilima most koji je ugnut (previjen) na niže, koji dozvoljava da se obrađuju mase za mešenje pri svakoj proizvoljnoj konzistenciji. Sad se pokazalo kao preimущество da se umesto mosta smesti u korito samo neka lopatica za mešenje čijim se pomeranjem može menjati otpor mešenja odn. podesiti prema dotičnoj konzistenciji materijala.

Da bi se masa za mešenje umesila dobro i u vertikalnom pravcu umetnuta su krila za mešenje tako u svoju glavčinu da su njihove uzdužne ivice, koje leže napred u pravcu okretanja naizmenično upravljene prema gore i dole, čime se masa za mešenje pri podjednakom pravcu okretanja obrađuje u oba vertikalna pravca.

Radi raspodele mase za mešenje snabdevene su preimуществоveno radne ivice u krila za mešenje upadima koji imaju oblik talaša, češlja ili prsta i dopiru u površine krila.

Na crtežu je predstavljen šematski predmet ovog pronalaska u jednom izvedenom obliku, radi primera, i to na sl. 1 vertikalni presek mašine, na sl. 2 mesilica snabdevena dvema krilima. Slike 3 i 4 pokazuju poprečne preseke obaju krila za mešenje gledanih ka glavčini.

Ova mašina za mešenje sastoji se u glavnom od korita **a** za mešenje, u čijem je dancu centrično provučena uspravna osovina **b**, i od krila **c** za mešenje koja su pričvršćena na toj osovini, a koja su podesena prema dancu korita **a** za mešenje. Iznad krila **c** za mešenje smeštena je u glavnoj zoni mešenja u koritu **a** za mešenje neka lopatica **d** za mešenje, koja je pričvršćena na rukavcu koji prolazi kroz zid korita pa se može, radi primera, pomoću poluge **e** pričvršćene uz rukavac podesiti u svaki proizvoljan položaj. Neka inače poznata naprava za zavorivanje (koja nije naslikana) a koja je nameštena na poluzi **e** obezbeđuje lopaticu za mešenje u njen dotično podeseni položaj. Za pojačanje dejstva mešenja mogu se rasporediti po unutrašnjem zidu korita i dve ili više ovakvih podešljivih lopatica za mešenje. Od predstavljenih dvaju krila za mešenje jedno je pričvršćeno na glavčini tako da je, gledano u smislu okretanja, nagnuto prema gore a drugo prema dole, na taj način se masa za mešenje pri obrađivanju naizmenično pritiska u obema pravcima.

Radi mešenja okreću se krila **c** za mešenje pomoću zavojničkog (pužnog) mehanizma **f** ili sličnog koji pokreće osovину **b**. Time se masa za mešenje tera ka unutrašnjem zidu korita pa se zbog pomenutog obrazovanja krila **c** za mešenje naizmenično pritiska gore i dole pa se u obema

pravcima obrađuje uz lopaticu **d** za mešenje. Prema konzistenciji mase za mešenje može se lopatica **d** za mešenje pomerati rukom naspram krilima za mešenje pomoću poluge **e** a tim se može odgovarajući regulisati proces mešenja.

Za mešenje određenih testa je takode preimućstveno da se lopatica za mešenje premešta naspram krilima za mešenje i u vertikalnom pravcu, dakle paralelno sa osovinom **b**. U tu celj može rukavac koji nosi lopaticu za mešenje i polugu **e** da se smesti tako da se on može premeštati i učvrstiti u nekom podužnom useku (nije naslikan) u koritu za mešanje pri čemu je taj podužni usek zaptiven zagatkom koja se premešta zajedno sa rukavcem.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za mešenje sa jednim ili više

krila za mešenje koja se okreću na dnu uspravnog korita za mešenje koje u glavnom ima oblik stubline, naznačena time, što je jedna ili više lopatica (**d**) za mešenje smeštena u području krila (**c**) za mešenje na unutrašnjem zidu korita (**a**) tako da se može premeštati i učvrstiti koliko u svom ugaonom položaju toliko u svom vinskome položaju.

2. Mašina za mešenje prema zahtevu 1, naznačena time, što su krila (**c**) za mešenje nameštena tako na svojoj glavčini da su njihove uzdužne ivice, koje u smislu okretanja leže napred, naizmenično okrenute prema gore i dole.

3. Mašina za mešenje prema zahtevu 2, naznačena time, što radne ivice krila za mešenje imaju upade ili nastavke u vidu prsta.

Ova mašina za mešenje sastoji se u glavnom od korita **a** za mešenje, u čijem dnu centralno postavljena uspravna osovina **b** i od krila **c** za mešenje koja su postavljena na toj osovini, a koja su podeljena prema dancu korita **a** za mešenje. Iznad krila **c** za mešenje smeštena je u glavnom lopatica **d** za mešenje, koja je pričvršćena na rukavac koji prolazi kroz zid korita **a** za mešenje, tako da se može, radi primara, pomoću poluge **e** pričvršćene uz rukavac podestati u svaki proizvoljan položaj. Neka mašina može imati naprava za zavrtavanje (koja nije naslikana) a koja je nameštena na osovini **b** i koja je nameštena na koritu **a** za mešenje, tako da se može, radi primara, pomoću poluge **e** pričvršćene uz rukavac podestati u svaki proizvoljan položaj. Za pojačanje delovanja mašine mogu se rasporediti po unutrašnjem zidu korita **a** dva ili više ovalnih, polukružnih ili drugih oblika za mešenje. Jedno je stavljeno na dnu korita **a** za mešenje, a ostale su pričvršćene na glavčini tako da se, radi primara, mogu okretati, napredno prema gore i drugo prema dole, na taj način se masa za mešenje pri obrativanju naizmenično pritiska u obema pravcima.

Radi mešenja okretu se krila **c** za mešenje pomoću zavojnog (važnog) mehanizma i ili sličnog koji pokreće osovinu **b**. Time se masa za mešenje tera ka unutrašnjem zidu korita **a** za mešenje, pomećući se po njegovom zidu. Neka mašina može imati naprava za zavrtavanje (koja nije naslikana) a koja je nameštena na osovini **b** i koja je nameštena na koritu **a** za mešenje, tako da se može, radi primara, pomoću poluge **e** pričvršćene uz rukavac podestati u svaki proizvoljan položaj. Neka mašina može imati naprava za zavrtavanje (koja nije naslikana) a koja je nameštena na osovini **b** i koja je nameštena na koritu **a** za mešenje, tako da se može, radi primara, pomoću poluge **e** pričvršćene uz rukavac podestati u svaki proizvoljan položaj. Za pojačanje delovanja mašine mogu se rasporediti po unutrašnjem zidu korita **a** dva ili više ovalnih, polukružnih ili drugih oblika za mešenje. Jedno je stavljeno na dnu korita **a** za mešenje, a ostale su pričvršćene na glavčini tako da se, radi primara, mogu okretati, napredno prema gore i drugo prema dole, na taj način se masa za mešenje pri obrativanju naizmenično pritiska u obema pravcima.

Ovaj se pronalazak odnosi na mašinu za mešenje sa jednim ili više krila za mešenje na dnu uspravnog korita za mešenje koje ima u glavnom stublini oblik. Kod ove mašine za mešenje postavljena je u glavnom lopatica **d** za mešenje, koja je pričvršćena na rukavac koji prolazi kroz zid korita **a** za mešenje, tako da se može, radi primara, pomoću poluge **e** pričvršćene uz rukavac podestati u svaki proizvoljan položaj. Neka mašina može imati naprava za zavrtavanje (koja nije naslikana) a koja je nameštena na osovini **b** i koja je nameštena na koritu **a** za mešenje, tako da se može, radi primara, pomoću poluge **e** pričvršćene uz rukavac podestati u svaki proizvoljan položaj. Za pojačanje delovanja mašine mogu se rasporediti po unutrašnjem zidu korita **a** dva ili više ovalnih, polukružnih ili drugih oblika za mešenje. Jedno je stavljeno na dnu korita **a** za mešenje, a ostale su pričvršćene na glavčini tako da se, radi primara, mogu okretati, napredno prema gore i drugo prema dole, na taj način se masa za mešenje pri obrativanju naizmenično pritiska u obema pravcima.

Da bi se masa za mešenje umesto dole i u vertikalnom pravcu nametala na krila za mešenje, tako u svojoj glavčini, da se mogu okretati, napredno prema gore i drugo prema dole, na taj način se masa za mešenje pri obrativanju naizmenično pritiska u obema pravcima.

U ovom pronalazku u jednom izvedenom obliku, radi primara, to na sl. 1 vertikalna mašina za mešenje, na sl. 2 mašina za mešenje, na sl. 3 i 4 pokazana su druge dve mašine. Slike 3 i 4 pokazuju poprečne preseke obaja krila za mešenje, a slikom 5 prikazana je glavčina.

Fig. 1

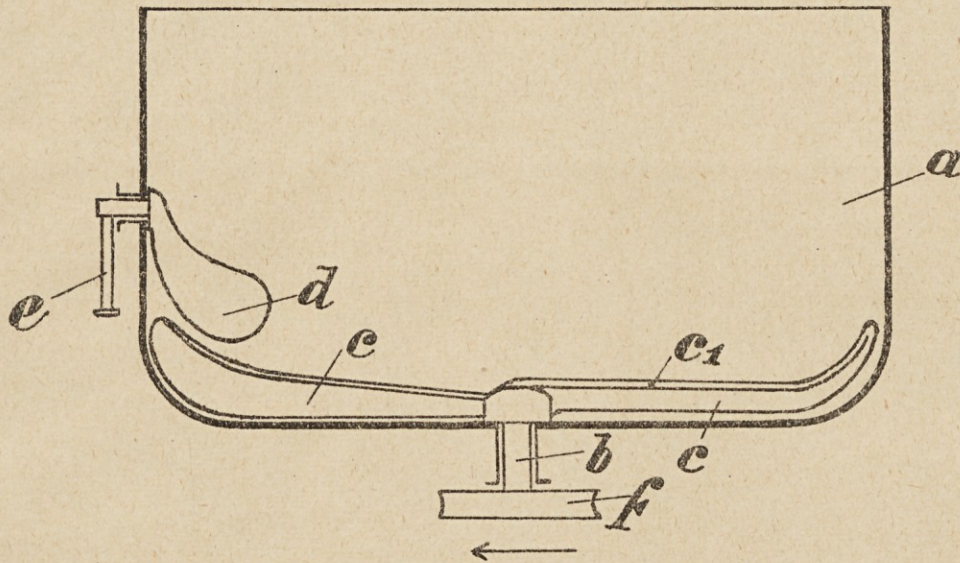


Fig. 2

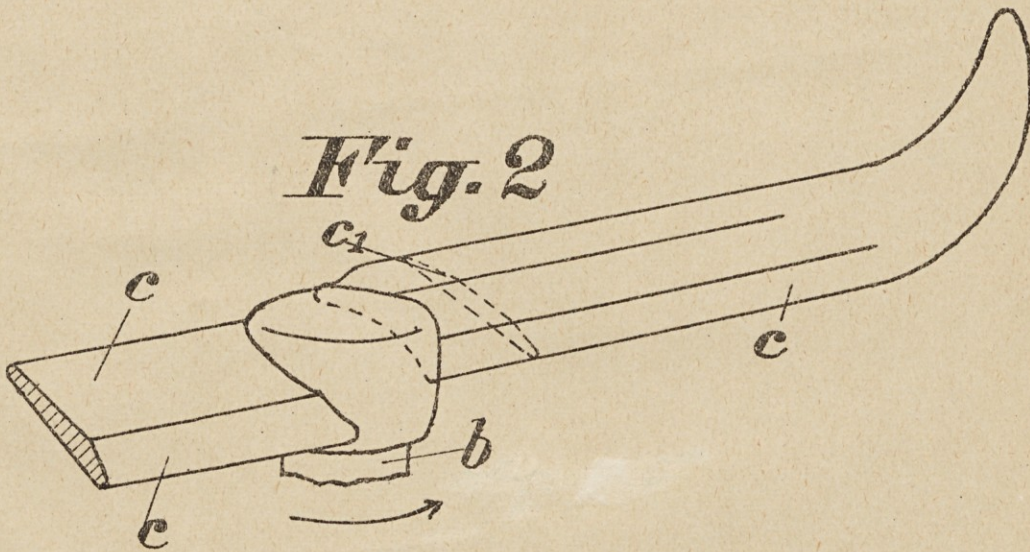


Fig. 3

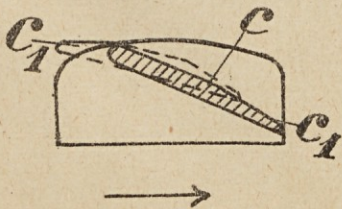


Fig. 4

