

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 66.

IZDAN 1 MARTA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12147

Société Financière Mercuria S. O. F. I. M. E. Holding Company, Ženeva,
Švajcarska.

Izbušena ploča za mašine za seckanje mesa.

Prijava od 2 januara 1935.

Važi od 1 maja 1935.

Traženo pravo prvenstva od 3 januara 1934 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na poboljšanje izbušenih ploča kod mašina za seckanje mesa, koje služe i kao ležište obrtnog čepa koji nosi nož za seckanje. Kod takvih poznatih izbušenih ploča čep koji nosi nož kreće se sa izvesnom slobodom u središnjem otvoru, usled čega se obrazuje međuprostor, kroz koji meso, koje okružuje čep sa nožem, usled dejstva pritiska transportnog puža biva istiskivano u neiseckanom stanju. Iz ovog razloga meso koje je iseckano pomoću poznatih mašina za seckanje mesa sadrži grudvice, žilice it.sl., koje se obrazuju jedino iz delića mesa koji prodiru kroz središnji otvor izbušene ploče, i koje se javljaju naročito kod upotrebe sitno izbušenih ploča.

Sad je kod mašina za seckanje mesa, koje su snabdevene nožem koji se može pritiskati uz izbušenu ploču pritiskom koji se može regulisati, poznato, da se na čepu koji nosi nož postavlja kutija koja se u odnosu na ovaj čep može pomerati, ali koja se ne može obrtati, i koja je sa nožem čvrsto vezana i smeštena je u jednoj drugoj nepomičnoj kutiji koja je na kraju zatvorena. Ovim je rasporedom istina izbegnuto izlaženje neiseckanog materijala duž čepa koji nosi nož, ali ipak ovde materijal može nesmetano krećući se duž površine obrtne kutije da malo po malo ispuni ceo prostor između obrtne i nepomične kutije i da tako proizvede trenje između ovih delova, koje ima za posledicu zagrevanje izbušene ploče noža, usled kojeg se menja normalno si-

rovo stanje seckanog materijala, tako, da seckani materijal trpi štetu u pogledu trajnosti.

Da bi se navedene nezgode poznatih mašina za seckanje mesa odstranile, to je po pronalasku u središnji otvor izbušene ploče umeštena obrtno jedna kutija, koja je snabdevena jednim ili više prstenastih ispada ili t.sl. koji po načinu lavirintnog zaptivanja zahvataju u useke u izbušenoj ploči, i koja je (kutija) snabdevena središnjim višeglastim otvorom za namicanje na odgovarajući izvedeni čep za nož.

Na priloženom nacrtu je predmet pronalaska pokazan radi primera u dva oblika izvođenja, i to sl. 1 i 2 pokazuju jednu izbušenu ploču izvedenu po ovom pronalasku, u izgledu i u preseku, a sl. 3 pokazuje drugi oblik izvođenja kutije.

U središnji otvor 3 izbušene ploče 1, koja je na poznat način pomoću čepa 2 čvrsto držana protiv obrtanja u kutiji mašine za seckanje mesa (nije pokazana), umeštena je obrtno kutija 5a, 5b. Između izbušenog zida ploče i kutije predviđena je neka vrsta lavirintnog zaptivanja, koje u ovom primeru izvođenja biva obrazovano prstenastim ispadima 4 i prstenastim žlebovima u zidovima otvora odnosno kutije. Zaptivač koji omogućuje slobodno obrtanje kutije u izbušenoj ploči može takode, kao što to pokazuje sl. 3, eventualno biti postignut i pomoću klinastih površina. Da bi se kutija mogla umestiti u otvor ploče sa rupama, to je ili

ona ili izbušena ploča podeljena, odgovarajući zaptivajućim stupnjima, u pojedine ploče 5a i 5b, koje su u sklopljenom stanju pomoću zakivaka 6, zašrafljivanja ili na proizvoljan drugi podesan način međusobno udružuju u jedan jedini komad. U sklopljenom stanju kutija i izbušena ploča obrazuju dva jedno u drugom obrtna tela, koja na obema čeonim stranama pokazuju jednostavne površine i na spojnom mestu su potpuno osigurana protiv prodiranja neiseckanih delova mesa. Kutije 5a, 5b je snabdevena središnje u njoj izvedenom višeuglastom rupom 7 za odgovarajuće izvedeni čep za nož (nije pokazan), i može na ovaj čep biti lako namaknuta tako, da se može skidati. Kod obrtanja čepa sa nožem se stoga na njemu zaptiveno nalazeća se kutija obrće u središnjem otvoru nepomične izbušene ploče.

Patentni zahtevi:

1.) Izbušena ploča za mašine za seckanje mesa sa uređajem koji sprečava prodiranje napolje neiseckanog mesa kroz središnji otvor za čep koji nosi nož, naznačena time, što je u središnji otvor obrtno umeštena kutija (5a, 5b), koja je po načinu lavirotnog zaptivanja snabdevena prstenastim ispadima ili t. sl. koji zahvataju u useke u izbušenoj ploči, i koja je snabdevena višeuglastim otvorom (7) za namicanje na odgovarajuće izvedeni čep za nož.

2.) Izbušena ploča po zahtevu 1, naznačena time, što je obrtna kutija ili izbušena ploča podeljena u ploče koje su u sklopljenom stanju međusobno spojene pomoću zakivaka, zašrafljivanja ili t.sl..



