

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 53 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4448

Jakob Samuel, Bonn a/Rh., Wilhelm Deiss, Andernach, Carl Henn, Andernach
i Dr. Carl Borower, Charlottenburg.

Postupak za izradu veštačkih creva za kobasice.

Prijava od 24. septembra 1925.

Važi od 1. marta 1926.

Pronalazak se odnosi na postupak za izradu veštačkih omota (creva) za kobasice.

Kod izrade veštačkih omota, koji se prvenstveno upotrebljavaju pri izradi kobasica, prema dosadanjim postupcima, radi se tako što se masa načinjena od životinjskih materija nanosi na neko tkivo.

Takvi omoti, kod kojih svileni tkivo obrađuje podlogu obloge, imaju veliku nezgodu, jer je svila nesvarljiva.

Zatim je predlagano da se veštačka creva za kobasice rade time, što se životinjske žile razlažu u fina vlakna, raspredaju i pletu u creva ili tkaju. Tako isto pokušano je, da se omoti za kobasice prave od albumina, kazeina i želatina.

Ove poznate postupke prate znatne nezgode.

Kod omota koji se rade upređanjem razloženih žila, obrada je takva, da isti prskaju i ne mogu se prilagoditi menjanju zapremine pri punjenju.

Od želatina i sličnih masa načinjeni omoti imaju tako isto nezgodnu stranu jer su nesvarljivi. Uz to su još ti poznati postupci zametni i skupi.

Pronalazak se odlikuje vrlo prostim procesom izrade, s jedne strane i dobrim osobinama prirodnog creva s druge strane, kao i lakom svarljivošću i sposobnošću potpunog prilagođavanja pri skupljanju kobasica usled sušenja i dimljenja. Ovaj postupak sastoji se u tome, što se omot pravi od emulsija, koje se dobijaju mehaničkim sitnjenjem isključivo animalnih materija, otpadaka od kože i t. d.

Postupak se npr. izvodi ovako:

Otpatci od kože, žila ili sličnih materija životinjskog porekla, sitne se uz dodatak potrebne količine kakve tečnosti npr. vode u mašinama za seckanje, za struganje i t. d. i prerađuju mešanjem u homogenu emulsiiju.

Primesa vode je od prilike 15—40% i upravlja se prema tome, da li emulsija treba da bude gusta ili reda. U tako izrađenu emulsiiju uvlači se srce, na poznati način, i izvlači. Na srcu nahvatani deo emulsije ostavlja se tu radi sušenja, što biva u zagrejanom suhom prostoru za oko 3 časa. Sa srca se svlači suh, gotov omot, koji je onda potpuno pogodan za upotrebu.

Radi boljeg hvatanja emulsije za srce upotrebljavaju se ove sa poprečnim rebrima.

Prema jednom daljem izvođenju pronalaska prave se iz suspensije materijala cevasti predmeti, od kojih se potom seku omoti za kobasice.

Ovo se npr. može izvesti tako, što se suspenzija kroz levak dovodi dvojnomo sisku i iz istog pomoću sabijenog vazduha npr. prešuje, pri čem je izlazni otvor dimenzioniran tako da odgovara preseku omota.

Emulsija koja izlazi u obliku prstena i koja se pri izlazu iz siska suši (izlazeći u zagrejanom prostoru n. pr.) i tako u izlazi u obliku čvrste cevi.

Postupak se odlikuje većom jeftinošću.

Emulsija se može ispuštati i u kalupe npr. na rotirajuća cilindrična srca ili cevi od drveta, metala i t. d. u danom slučaju i u cilindrična tkiva, kojima se na poznati način daju izvesna pojačanja da bi bila kruća. E-

mulzija se stvrdnjava na ovim kalupima u cevaste predmete od kojih se seku pojedinačni omoti.

Kalupi na kojima se emulsija suši, mogu se oplotiti tkivima.

U svima pak slučajevima, gde se takva upotrebljavaju, ista služe samo kao podloga na kojima se omot suši. Njih omot ne sme da sadrži, jer bi to bilo protivno odlikama pronalaska, po kome se omoti sastoje isključivo od životinjskih materija.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za izradu veštačkih omota za kobasice, naznačen time, što se životinjski

otpatci sitne, naročito otpatci od kože, i preraduju sa tečnošću u homogenu suspensiju, uvlači kalup u ovu suspensiju, izvlači i na kalupu priljepljeni sloj izlaže sušenju

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se emulsija n. pr. upotrebom dvojnog sisk-ka ispušta u obliku prstena i po izlasku suši i dobija oblik cevi ili creva, od koga se pojedinačni omoti seku.

3. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se emulsija ispušta na rotirajući kalup i potom suši.

4. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se emulsija suši na kalupima obloženim tkivima.

Jakob Samuel, Bonn a Rh., Wilhelm Deiss, Andernach, Carl Henn, Andernach
i Dr. Carl Borower, Chahottendburg.

Postupak za izradu veštačkih creva za kobasice.

Važi od 1. marta 1926.

Prijava od 24. septembra 1925.

Opisati od kože, žila ili sličnih materija životinjskog porekla, sitne se uz dodatak potrebnih količina kakve tečnosti npr. vode u masinama za seckanje, za struganje i t. d. i pretvaraju mešanjem u homogenu emulziju.

Primena vode je od približno 15—10% i u pravilu se prema tome, da li emulsija treba da bude gusta ili tečna. U tako izradenom emulsiji uvlači se sica, na poznati način, i izvlači. Na sicu napravljeni deo emulsije ostavlja se tu radi sušenja, što diva u sagrejanom suhom prostoru za oko 3 časa. Sa sice se sva suš. gotov omot, koji je onda potpuno pogodan za upotrebu.

Radi boljeg hvatanja emulsije za sice upotrebljavaju se ove sa poptrebnim rebrima.

Prema jednom daljem izvedenju pronalaska prave se iz suspenzije materijala cevasti predmeti, od kojih se potom seku omoti za kobasice.

Ovo se npr. može izvesti tako, što se sušena sponja kroz levak dovodi dvojnog siska i iz istog pomoću sapunjenog vazduha npr. pre- suši, pri čem je izlazni otvor dimenzioniran tako da odgovara preseku omota.

Emulsija koja izlazi u obliku prstena i koja se pri izlasku iz siske suši (izlasku u sagrejanom prostoru n. pr.) i tako u izlasku u obliku čvrste cevi.

Postupak se odlikuje većom jednostavnošću. Emulsija se može ispuštati i u kalupe npr. na rotirajuća cilindrična sica ili cevi od drveta, metala i t. d. u danom slučaju i u cilindrična kriva, kojima se na poznati način daju izvesna pojačanja da bi bila krutija. E-

Pronalazak se odnosi na postupak za izradu veštačkih omota (creva) za kobasice.

Kod izrade veštačkih omota, koji se prave steno upotrebljavajući pri izradi kobasica, pre- ma dostavljenim postupcima, radi se tako što se masa načinjena od životinjskih materija na- nosi na neko tkivo.

Takvi omoti, kod kojih svilenog tkivo obra- zuje podlogu obloge, imaju veliku nezgodu, jer je sva neisplativost.

Zatim je predloženo da se veštačka creva za kobasice rade time, što se životinjske žile razlažu u fine vlakna, raspoređuju i pleću u creva ili krak. Tako isto poznato je, da se omoti za kobasice prave od albumina, kaze- na i želatina.

Ove poznate postupke prave znatne nezgode.

Kod omota koji se rade upotrebljavajući razlo- ženi žila, obrada je takva, da isti prskaju i ne mogu se prilagoditi menjanju zapreminne pri punjenju.

Od želatina i sličnih masa načinjeni omoti imaju tako nezgodnu stranu jer su ne- svarljivi. Uz to su još li poznati postupci zametni i skupi.

Pronalazak se odlikuje vrlo prostim proce- som izrade, a jednim osobin- ma prirodnog creva s druge strane, kao i sa- kom svarljivošću i sposobnošću potpunog pri- izvodjenja pri skupljanju kobasica usled suše- nja i dimljenja. Ovak postupak sastoji se u tome, što se omot pravi od emulsije, koje se dobija mehaničkim stavljanjem isključivo ani- malnih materija, otpadaka od kože i t. d.

Postupak se npr. izvodi ovako: