

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8113

Anderle Zdravko, trgovac, Maribor, Jugoslavija.

Naprava za higijeničko spravljanje i izuzimanje kockastog šećera.

Prijava od 30. aprila 1930.

Važi od 1. oktobra 1930.

Kockasti šećer dobavlja se od tvornica u normalnim sanducima po 50 Kg iz kojih uzima trgovac za prodaju potrebne količine. Pošto su kocke u sanduku u redovima naslagane, što ne samo da otežava upotrebu lopate, nego prouzrokuje često lomljenje kocaka, poradi čega se izuzimaju kocke iz sanduka obično rukom, što je vrlo nehygienično.

Svrha ovog pronalaska je s jedne strane odstranjenje tih mana, s druge strane lučenje u sanduku nastalih ulomaka šećernih kocaka i šećernog praha od šećernih kocaka još prije izdavanja šećera na kupce.

U nacrtu prikazan je jedan izvedbeni primjer i ovog pronalaska te prikazuju fig. 1 i 2 prednje i postrano lice, dočim prikazuje fig. 3 položaj pri punjenju sa strane.

Na jednom stalku A iz uglastog željeza, tvrdog drva ili sličnog, smješteno je jedno, poklopcem M i otvorom C za izuzimanje provideno spremište B od lima pomoću ekscentrične poprečne osovine E tako, da se može preklapati. U vertikalnom položaju upotrebe (fig. 2) počiva spremište B pomoću jednog ekscentričnog poprečnog klina G na stalku A, dočim leži spremište u preklapljenom položaju (fig. 3) na dvima otporima J na prednjoj strani stalka. U svrhu lakšeg preklapanja u pravcu naznačenom u fig. 2 strelicom, pričvršćena je na svakoj širokoj strani spremišta B po jedna ručica K, L.

Ispod obih klinova E i G (fig. 2) još iz-

nad dna spremišta (B) ugrađeno je jedno; napram otvoru C za izuzimanje, koji otvor se može zatvoriti pomoću jednog zasunka i koji je providen jednim odvodnim žljebom N, koso nagnuto krupno sito ili jedna limena ploča O sa luknjama.

Na dnu spremišta B smješten je nacijsvak D, ka kojem vode primjereno koso nagnuti limovi P u svrhu, da bi se kroz sito O ili kroz lim sa luknjama ispadajući šećerni prašak i ulomci kocaka vodili kroz nacijsvak D u prikupnu posudu F smještenu u stalku A.

U svrhu lakšeg izvađenja potonje iz stalka smještena su dijagonalna pojačala A₂, A₃, na širokim stranama stalka u gornjem dijelu, širokih strana spremišta (fig. 2 i 3). Napram lome smještena su dijagonalna pojačanja A₁, A₄ uskih strana spremišta (fig. 1) u donjem dijelu u svrhu da bi se moglo prevrnuti spremište B iz položaja prikazanog u fig. 2 u položaj po fig. 3.

Obim šupljeg prostora spremišta B je takav, da se može u njega utaknuti normalni sanduk za kockasti šećer od 50 Kg, i da se može u njemu izprazniti. Prema tome u položaju upotrebe (fig. 1 i 2) zatvoreno je spremište B poklopcem, uslijed čega je zajamčeno proti zaprašnju zaštićeno spravljanje cijele sadržine jednog normalnog sanduka.

Treba li napuniti spremište B, prevrne se potonje, nakon što se je skinuo poklopac M, pomoću ručica K, L u pravcu strelice

tako, da leži njegova uska strana na obim otporima J (fig. 3). Zatim se utakne jedan normalni sanduk H, čija gornja stijena se je prije odstranila, u šuplji prostor spremišta B, dok sjedi sanduk na obim klinovima E i G a zatim se prestavi sanduk H zajedno sa spremištem B opet natrag u vertikalni položaj (fig. 2). Sanduk se isprazni dolje do sita O a zatim se izvuče gore iz spremišta, koje se zatvori poklopcem M.

Kroz sito O sa širokim petljama ili kroz lim sa luknjama padaju šećerni prašak i ulomci šećernih kocaka na kosi odvodni lim P a odatle dolaze kroz nacijsavak D u prikupnu posudu F.

U svrhu da bi se prikupna posuda zaštitila također proti zaprašnju, može se nataknuti na cijevak D jedna elastična cijev, koja je spojena sa jednim otvorom na poklopcu posude F. Ako se prestavi spremište iz položaja po fig. 2 u onaj po fig. 3, tada će se elastično pričvršćena cijev samostalno povući sa nacijsavka D i neće smetati prestavljanje spremišta B. Nakon dovršenog punjenja natakne se cijev opet rukom na nacijsavak D.

Patentni zahtjevi:

1. Naprava za higijeničko spravljanje i izuzimanje kockastog šećera, naznačena time, da je smješteno na nekom staljku (A) pomoću jedne ekscentrične poprečne osovine (E) jedno, poklopcem (M) i otvorom (C) za izuzimanja provideno preklopljivo spremište (B) i da leži u svom vertikalnom položaju (fig. 2) pomoću nekog poprečnog klina (G), napram tome u svom prevrnutom položaju (fig. 3) sa svojom prednjom stranom na otporima (I) stalka

(A), u svrhu, da bi se utaknjenjem gore otvorenog sanduka (H) sa šećerom u prevrnutu spremište (B) i postavljenjem istog zajedno sa sandukom u vertikalni položaj upotrebe (fig. 2) omogućilo punjenje spremišta (B) i zatim izuzimanje šećera, a da ne dođe ruka radnika u doticaj sa šećerom.

2. Izvedbeni oblik naprave po zahtjevu 1, naznačen time, da je smješteno ispod poprečne osovine (E) i poprečnog klina (G) spremišta (B) jedno koso napram otpustnom žljebu (N) otvora (C) za izuzimanje nagnuto krupno sito ili lim (O) sa luknjama, a na dnu spremišta (B) jedan nacijsavak (D) u svrhu, da bi se doveo kockasti šećer prost od šećernog praška i ulomaka ka otvoru za izuzimanje.

3. Izvedbeni oblik naprave po zahtjevu 1 i 2, naznačen time, da je šuplji prostor spremišta (B) takovih dimenzija, da se može u njega utaknuti jedan obični normalni sanduk sa 50 Kg kockastog šećera.

4. Izvedbeni oblik naprave po zahtjevu 1 do 3, naznačen time, da je stalak (A) providen u svom gornjem dijelu samo na uskim stranama sa dijagonalnim pojačalima (A2, A2 i A1, A1) u svrhu da bi se moglo preklopiti spremište (B) na njegovoj uskoj strani a prikupna posuda (F) za šećerni prašak i ulomke izvaditi na širokoj strani stalka (A).

5. Izvedbeni oblik naprave po zahtjevu 4, naznačen time, da je zatvorena prikupna posuda (F) jednim poklopcem, providenim otvorom, a potonji je spojen pomoću jedne elastične cijevi sa nacijsavkom (D) spremišta (B), u svrhu, da bi se uslijed prestavljanja spremišta (B) povukla cijev samostalno sa nacijsavka (D).

Fig.1.

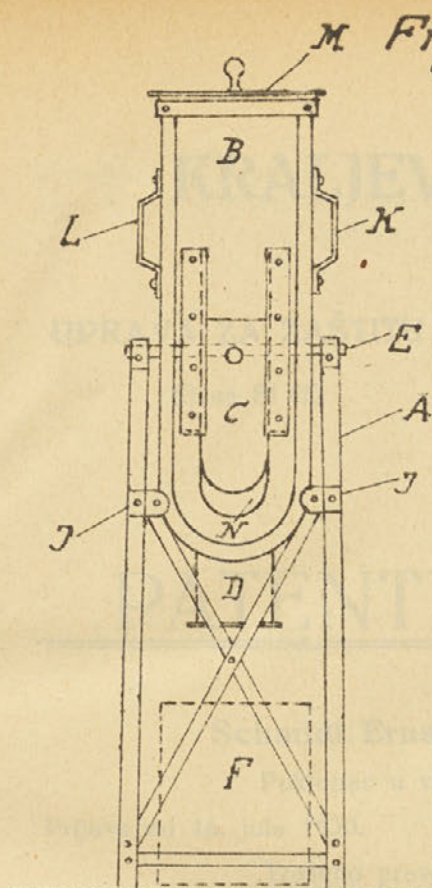


Fig.2

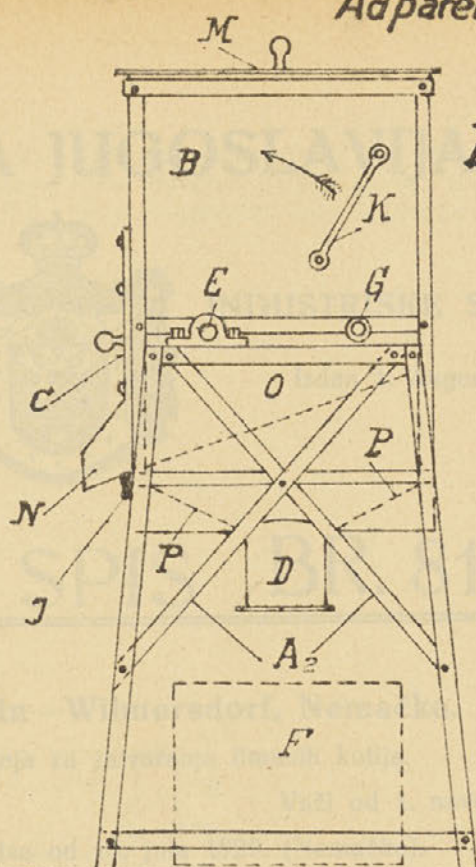


Fig.3.

