

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9637

Salenius rođ. Lagerlöff Elise Samalia, Stockholm, Švedska.

Postupak i naprava za spravljanje masla.

Prijava od 17 septembra 1930.

Važi od 1 maja 1932.

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak i napravu za spravljanje masla bilo iz vrhnje koja se vrti u nekoj centrifugi ili iz neobranog mleka, koje se vrti u nekoj centrifugi, a u kojoj se napravi vrhnja odvajanja od mleka i zatim preradjuje u maslo. Ovaj se postupak sastoji u tome, što se vrhnja podvrgava vakuumu, tako da nastaje vrenje a kretanje pri vrenju (hladno vrenje) preradjuje vrhnju (pavlaku) u maslo. Ovaj se postupak može izvoditi neprestano ili sa prekidima. Vrhinja se odvodi iz centrifuge kroz odvodnu cev u cev takvog oblika, da ona obrazuje sudove, cevi ili komore, koji su spojeni u jedan sistem. Kroz taj sistem vuče se vrhnja pomoću crpke, koja je smeštena na kraju te cevi ili na drugom mestu, ili se inače kroz tu cev vuče istovremeno kroz razne cevi. Za vreme prolaza kroz tu cev podvrgava se vrhnja razredenom vazduhu, koji je odmeren prema potrebi; razreden vazduh (vakuum) prouzrokuje kretanje u vrhnji, tako da nastaje dobro spravljanje masla. Tako spravljeno maslo odvodi se u neki sud.

Na crtežu su predstavljene razne naprave za izvođenje ovog postupka.

Sl. 1 je delimično u preseku vertikalna projekcija jednog izvedenog oblika.

Sl. 2 je sličan izgled drugog i trećeg izvedenog oblika, a

Sl. 3 je jedan deo četvrtog izvedenog oblika.

Prema sl. 1 je centrifuga 1 razdeljena u dva dela 2 i 3. Kroz cev 5 odlazi vrhnja iz gornjeg dela 2 centrifuge. Neka crpka vodi vrhnju kroz cev 5 u proširenu komoru

7; ona ide zatim kroz cev 8 u komoru 9. Kupe 10 i 11 sprečavaju, da delovi vrhnje ili masla idu neposredno u cevi 8 i 12. Kroz cev 12 vuče se masa u sud 13 pa ovdje ostaje ili se kroz sud 14 vodi pod kalup.

Neobrano mleko ili vrhnja dovodi se iz suda 15 na dno centrifuge kroz cev 16.

17 je termometar, 18 vakuummetar, 19 je cev koja vodi od suda 13 do vazdušne crpke 20.

Prema sl. 2 priključena je uz desnu cev 5 jedna cevna zavojnica 21 za hlađenje. Ta zavojnica može da se nalazi u nekom sudu sa vodom za hlađenje (nije predstavljeno) ili kao što pokazuje crtež može da leži u slobodnom vazduhu, pa da je hladi vazduh. Zavojnica 29 može da ima oblik zavrtanjske linije, kao što je pokazano kod leve cevi 5.

Prema sl. 3 ima cev oblik cevnog snopa 23, uz koji su priključene dve komore 24.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za spravljanje masla, naznačen time, što se tečnost za spravljanje masla, koja se uvodi u sudove pod vakuumom i koja je dovedena na temperaturu obrazovanja masla, podvrgava takvom vakuumu da nastaje vrenje (hladno vrenje) tečnosti za spravljanje masla.

2. Naprava za izvođenje postupka prema zahtevu 1, naznačena time, što se sudovi pod vakuumom sastoje ili iz cevnih vodova (5 i 8) snabdevenih proširenjima (7 i 9) ili udarnim površinama (10 i 11) u tu celj da se postigne kidanje tečnosti za maslo čime se olakšava uticaj vakuuma.

3. Naprava prema zahtevu 2, pri čemu se sudovi pod vakuumom sastoje iz cevnih vodova snabdevenih proširenjima, naznačena time, što su proširenja (7, 9) snabdevena kupama (10, 11) koje prekrivaju dotični otočni vod koji odvodi iz tog proširenja u tu celj da delom prostre tečnost za maslo po srazmerno velikoj površini u tankom sloju i delom da spreči neposredno odlaženje tečnosti za maslo u otočni vod.

4. Naprava prema zahtevu 2, pri čemu se sudovi pod vakuumom sastoje iz cev-nih vodova snabdevenih udarnim površina-ma, naznačena time, što se cevni vod sa-stoji iz serpentine (21) u vidu cik-cak.

5. Naprava prema zahtevu 4, naznačena time, što se cevni vod sastoji iz cevi (29) u vidu zavrtanjske linije.

6. Naprava prema zahtevu 4, naznačena time, što se cevni vod sastoji iz snopa (23) cevi.

Fig. 1.

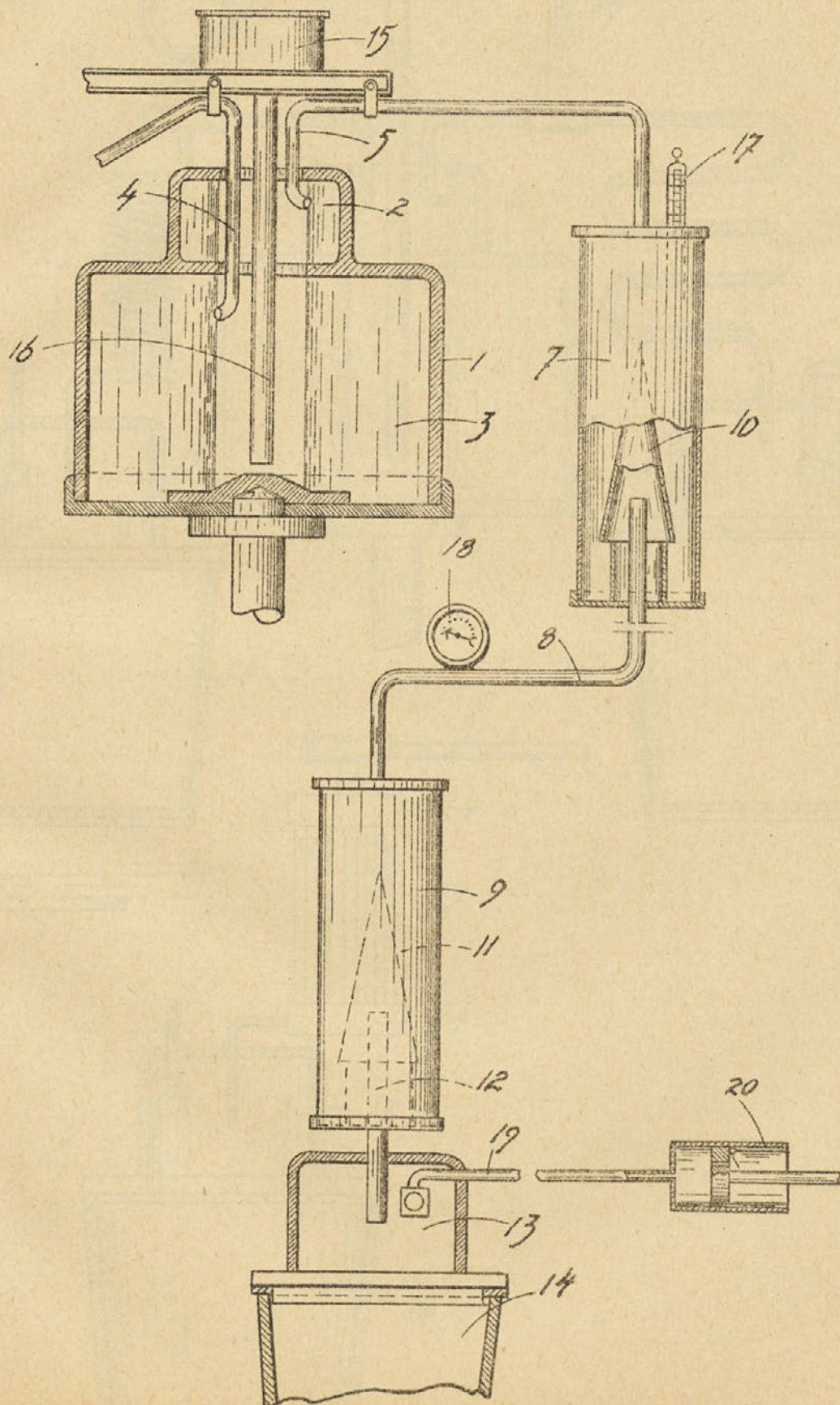


Fig. 2.

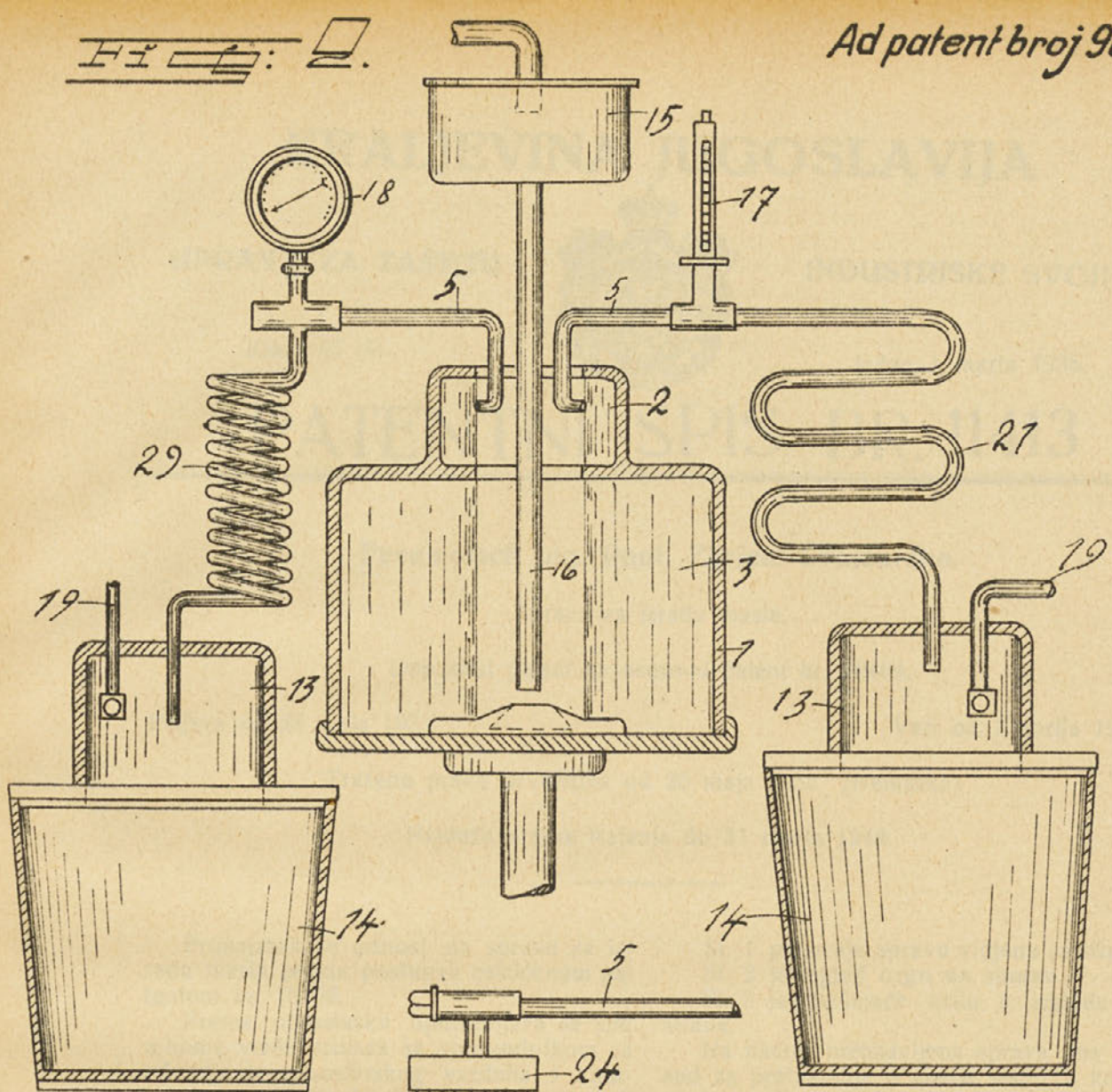


Fig. 3.

