

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 45 (4).

Izdan 1 marta 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11413

Feremutsch ing. Paul, Zürich, Švajcarska.

Sprava za izradu masla.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 10409.

Prijava od 23 maja 1933.

Važi od 1 aprila 1934.

Traženo pravo prvenstva od 25 maja 1932 (Nemačka).

Najduže vreme trajanja do 31 marta 1948.

Pronalazak se odnosi na spravu za izradu masla prema postupku zaštićenom patentom br. 10409.

Prema pronalasku upotrebljava se sud u kome vlada pritisak sa sprovodnikom za odvođenje atmosferskog vazduha i komprimirane ugljene kiseline, kao i unutrašnji mehanizam za mehaničku preradu mešavine pritiskom gasa mešavine.

Već su poznati uređaji za izradu masla sa unutrašnjim mehanizmom za mehaničku obradu materijala od koga se izrađuje maslo. Ali ove sprave nemaju sud visokog pritiska, nego rade pod atmosferskim pritiskom.

Prema dosada poznatim spravama postiže preimućstvo, što se uticanje na materijal, koji treba preraditi u maslo, vrši u sudu pod nad pritiskom ugljene kiseline ili drugih odgovarajućih gasova. Pod materijalom za izradu masla podrazumevamo mleko i kajmak.

Na nacrtu je primera radi pretstavljen jedan oblik izvodjenja sprave prema pronalasku.

Sl. 1 pokazuje spravu vidjenu sa strane.

Sl. 2 je izgled ozgo na spravu

Sl. 3 je mešajuće krilo u izgledu sa strane.

Na nacrtu pretstavljena sprava ima kao sud za pretvaranje u maslo sud 1 u kome vlada visok pritisak, koji može da se sastoji od stakla, kamene mase, odgovarajućeg metala tli t. sl. i ozdo je zatvoren, a ozgo ima zaptiveni zatvarački poklopac 2. Zatvarački poklopac se pritiskuje vrtnjevi- ma na zaptivački obruč suda 1 u kome vlada visok pritisak, pri čemu se vrtnjevi mogu obrtati oko čepova 3, dok se pritezanje vrši krilatim navrtnjevima navrćenim na pomenute vrtnjeve. Osnovna ploča 5 nosi kako sud tako i ostale delove sprave. Kroz poklopac 2 suda prolaze dve vertikalne osovine 6, koje su snabdevene probijenim ili izbušenim krilima, čija se polja delovanja donekle poklapaju te zahvataju na taj način u polje rada jedno drugoga. Obadve osovine 6 snabdevene su čeonim točkovima 8, koji se međusobno zahvataju, pri čemu se jedan od njih pomoću konič-

nog zahvatnog mehanizma 9 spaja sa koturom 10, koji nosi kajš 12 preko koga se pogoni elektromotorom 11. Mešalički mehanizam 6, 7 služi za energično mešanje materijala, od koga se izradjuje maslo u sudu u kome vlada pritisak. Na osnovnoj ploči 5 nalazi se osim toga rezervoar sa ugljenom kiselinom 13, koji preko uključne sprave 14 stoji u vezi sa sudom 1 u kome vlada visok pritisak pomoću gasnog sprovednika 15, koji vodi u njegovu unutrašnjost. Sprovednik 16 služi za ispuštanje gasova u slobodu iz unutrašnjosti suda u kome vlada pritisak. Uključna sprava ima potrebnu uključnu dugmad 17 za otvaranje odn. za zatvaranje sprovednika 15, 16, skale

za merenje i regulisanje pritiska u sudu 1, kao i uključivač elektromotora.

Patentni zahtev.

Sprava za izradu masla po patentu br. 10409 naznačena time, što ima sud (1) i kome vlada pritisak, pri čemu je taj sud (1) snabdeven sprovodnikom (16) za odvođenje atmosferskog vazduha i odn. ili komprimirane ugljene kiseline, kao i privodnikom (15) za ugljenu kiselinu i najzad unutrašnjim mehanizmom (6, 7) za mehaničku obradu mešavine mleka odn. kajmaka i ugljene kiseline.

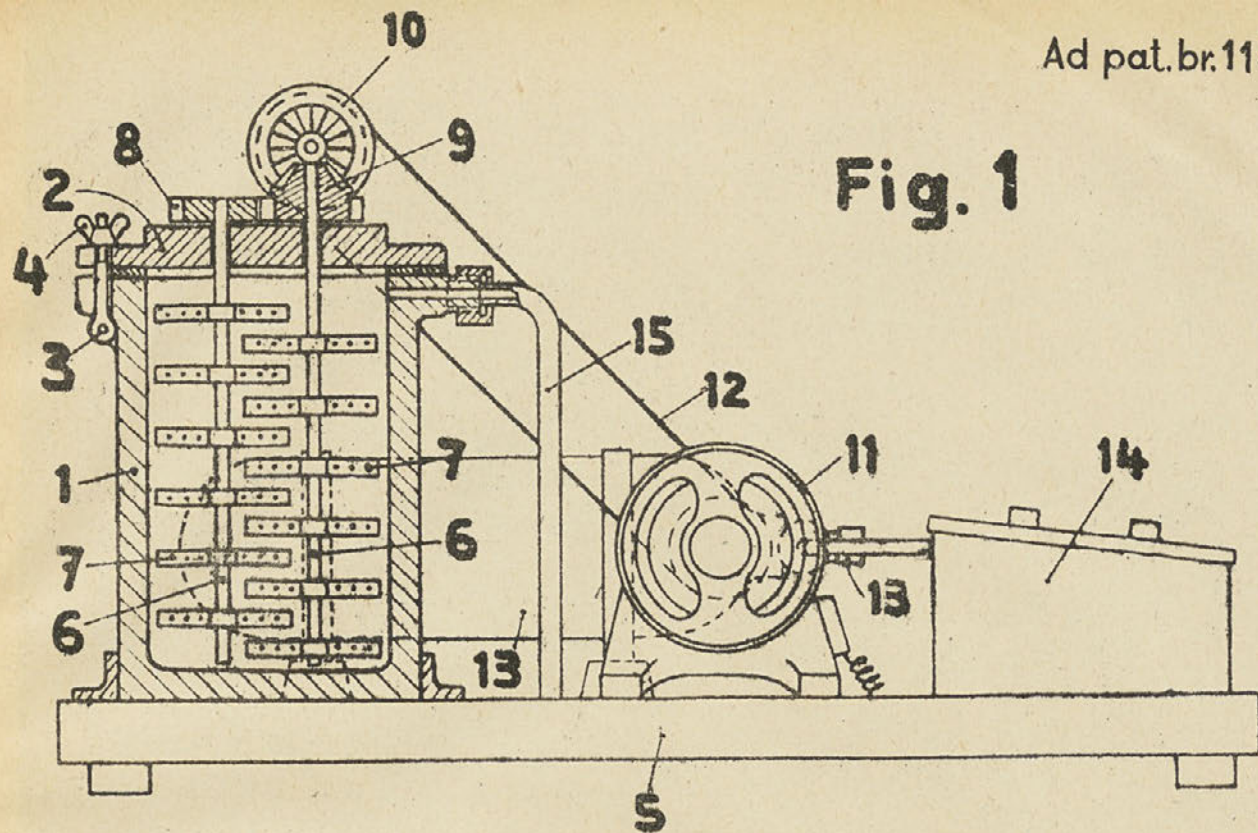


Fig. 1

Fig. 2

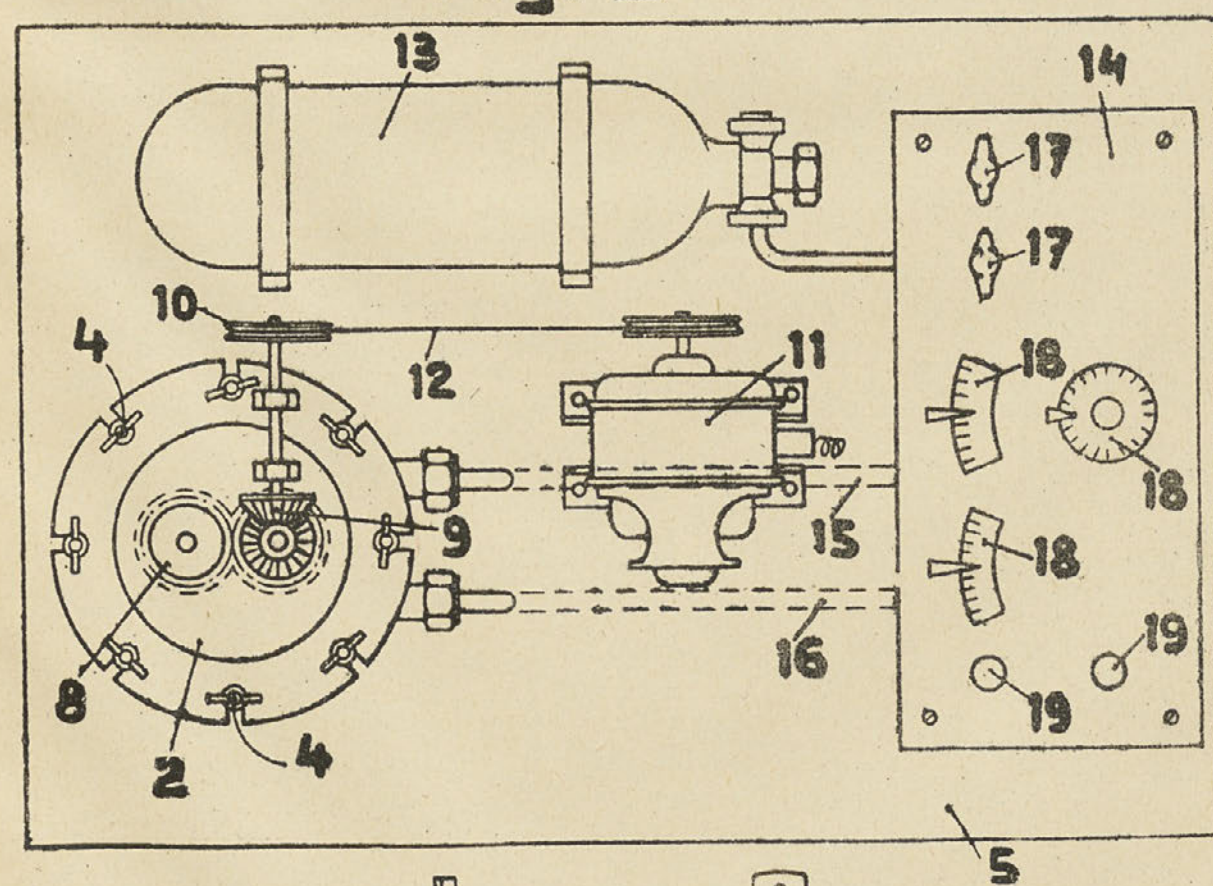


Fig. 3

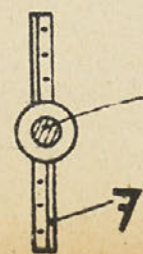


Fig. 4

