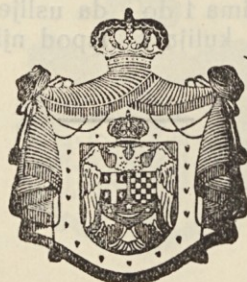


# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 17 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7801

**Ing. Nussbaum Dragutin, Zagreb, Jugoslavija.**

Postupak i uređaj za ugrijanje ili ohlađenje sadržina posuda, kutija i sl.

Prijava od 13. februara 1930.

Važi od 1. jula 1930.

Pronalazak imade svrhu, da se njegovim postupkom i uređajem ugrije ili ohladi sadržina posuda, kutija i sl. pomoću kemikalija, koje međusobnim miješanjem ili djelovanjem tekućina na njih (n. pr. vode na negašeno vapno) toplinu razvijaju ili toplinu u se primaju ili koje ohlađuju.

U tu svrhu dobiva posuda, kutija ili sl. svrsishodno dvostruki obvojni plašt, koji služi za primanje kemikalija ili kemikalija i tekućina i koji imade eventualno razdjelne površine, koje osiguravaju jednoliko djelovanje kemikalija jedne na drugi ili tekućina na kemikalije.

Dvostruki obvojni plašt može biti fiksiran ili snimiv sa posude te je svrsishodno providen s otvorima za punjenje kemikalija ili tekućina, pri čemu zaklopni dijelovi za te otvore mogu biti tako izrađeni, da oni istodobno služe za mjerenje upotrebljenih kemikalija ili tekućina.

Pronalazak, imade i vojničko značenje, jer se pomoću njega hladna i uslijed toga često neupotrebljiva jela mogu u svako doba bez vatre ili drugih pojava svjetla ugrijati do kojih 60—70°, Prema pronalasku mogu se dakle izraditi šolje za jelo, transportne posude za hranu, kutije za konzerve i slično. Mogu se nadalje za vojničke poljske straže posude ili boce za grijanje udova i sl. isto tako bez vatre ili svjetla podržavati trajno tople. Hoće li se eventualno postići kuhanje sadržine posude ispod 100°C, mogu se poprimiti poznate mjere,

da se posuda stavi pod vakuum, n. pr. pomoću jedne malene zračne (vakuumske) pumpe.

### Patentni zahtevi:

1. Postupak i uređaj za ugrijanje ili ohlađenja sadržine posuda, kutija i sl., naznačen time, što ugrijanje ili ohlađenje tekućih, polutekućih ili čvrstih tjelesa uslijedi u posudama, kutijama i sl. sa fiksiranim ili snimivim dvostrukim obvojnim plaštem, pri čemu tako nastali međuprostor služi za primanje poznatih kemikalija, koje kod međusobnog miješanja ili uslijed djelovanja tekućina na njih (n. pr. vode na negašeno vapno) proizvode toplinu ili izazivaju ohlađenje.

2. Postupak i uređaj po zahtjevu 1, naznačen time, što je dvostruki obvojni plašt posude, kutije i sl. iz ekonomskih razloga ili iz razloga sadržine posude izrađen iz raznog materijala, uslijed čega se nutarnji plašt posude sastoji iz drugog materijala, nego li vanjski plašt.

3. Postupak i uređaj po zahtjevima 1 i 2, naznačen time, što je dvostruki obvojni plašt posude, kutije i sl. još podijeljen ili tako na ćelije razdijeljen, da je množina napunjenih kemikalija ili tekućina vazda točno određena i da je osigurano njihovo odvojenje.

4. Postupak i uređaj po zahtjevima 1 do 3, naznačen time, što zaklopni dijelovi otvora posuda kutija i sl. istodobno služe



kao mjera za upotrebljene kemikalije ili tekućine.

5. Postupak i uređaj po zahtjevima 1 do 4, naznačen time, što se posuda, kutija i

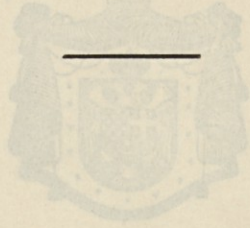
sl. pomoću vakuum-pumpe ili druge koje poznate naprave stavlja pod vakuum tako, da uslijed toga dovodi tekućine do kuhanja ispod njihovog normalnog vrelišta.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Izdan 1. Aprila 1931.

Klasa 17 (C)



# PATENTNI SPIS BR. 7801

Ing. Nussbaum Dragan, Zagreb, Jugoslavija.

Postupak i uređaj za upotrebu ili ohlađanje sadržaja posuda, kutija i sl.

Vrij od 1. jula 1930.

Prijava od 12. februara 1930.

da se posuda stavi pod vakuum, n. pr. pomoću jedne malecne zrčane (vakuumске) pumpe.

## Patentni zahtjevi:

1. Postupak i uređaj za upotrebu ili ohlađanje sadržaja posuda, kutija i sl. naznačen time, što upotrebu ili ohlađanje tekućine, polutekućine ili čvrstih tijela sastoji u posudama, kutijama i sl. sa fiksnim ili rotirajućim dvostrukim obojnim plavim, pri čemu tako nastali međuprostor služi za primanje poznatih kemikalija, koje kod međuprostora mijenjanja ili uslijed djelovanja tekućina na njih (n. pr. vode na negašeno vapno) toplinu razvijaju ili toplinu apsorbuju.

2. Postupak i uređaj po zahtjevu 1, naznačen time, što je dvostruki obojni plavi prostor, kutije i sl. iz ekonomičkih razloga ili razloga sadržajne posude izrađen iz raznog materijala, uslijed čega se nastavlja plavi prostor sastoji iz drugog materijala, nego li vanjski plavi.

3. Postupak i uređaj po zahtjevima 1 i 2, naznačen time, što je dvostruki obojni plavi prostor, kutije i sl. još poboljšati ili tako na čelije razdijeliti, da je moguća nepunjenje kemikalijom ili tekućinom, koja se odredena i da je osigurana njihovom odvojenju.

4. Postupak i uređaj po zahtjevima 1 do 3, naznačen time, što uključuje dijelove, koji su posuda, kutija i sl. istodobno služe

Priznajući imade svrhu, da se njegovim postupkom i uređajem vanje ili ohlađanje sadržaja posuda, kutija i sl. pomoću kemikalija, koje međusobno mijenjanje ili djelovanje tekućina na njih (n. pr. vode na negašeno vapno) toplinu razvijaju ili toplinu apsorbuju ili koje ohlađaju.

U svrhu dobivanja posuda, kutija ili sl. svršene dvostruki obojni plavi, koji služi za primanje kemikalija ili kemikalija i tekućina i koji imade svršeno razdijeljenje površine, koje osiguravaju jednolično djelovanje kemikalija jedne na drugu ili tekućina na kemikalije.

Dvostruki obojni plavi može biti fiksiran ili rotirajuć se posude te je svršeno dvostruki obojni plavi prostor, kutije i sl. iz ekonomičkih razloga ili razloga sadržajne posude izrađen iz raznog materijala, uslijed čega se nastavlja plavi prostor sastoji iz drugog materijala, nego li vanjski plavi.

Priznajući imade i vojničko značenje, jer se pomoću njega hladna i uslijed toga često nepotrošljiva jela mogu u svako doba bez varke ili drugih potvora svjetla upotrijebiti. Prema priznajući jela, koja se mogu se daleko izdržati u toplu, hladnu, vruću ili čvrstu, kutije za konzerviranje posuda za hranu, kutije za konzerviranje i sl. mogu se nanajviše za vojničke potrebe služiti ili pomoći za pripremu hrane i sl. isto tako bez varke ili svjetla podržavaju trajnu toplinu. Hoće li se eventualno pomoći kulinari sadržajne posude (n. pr. 100°C) mogu se postići poznate mjere,