

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 17 (3)

IZDAN 1. MARTA 1924.

PATENTNI SPIS štev. 1746.

**Firma Maschinenfabrik Augsburg — Nürnberg A. G.
Augsburg.**

Aparat za izmenjavo toplote pri mraznih strojih.

Prijava z dne 27. marca 1921.

Velja od 1. aprila 1923.

Prvenstvena pravica z dne 16. julija 1917. (Nemčija).

Pri dosedaj rabnih dvojnocevnih toploto izmenjajočih aparatih mraznih strojev so nameščeni poedini cevni elementi vodoravno ali pa s malim naklonom prema vodoravnici. V cevih dvigajoče se pare mraznega sredstva mrzlila morajo vsled tega premagati zapreke v glavnem ob stenah cevij, v manjši meri tudi radi večkratne izmenjave smeri, kar pa ima za posledico zmanjšanje celokupne storitve naprave. Isto velja tudi za pomikanje sredstva, katero treba ohladiti pri čemer postanejo upori vsled trenja in izmenjave smeri posebno veliki, ako se ima, kar je navadno pri takšnih napravah opraviti s tekočimi telesi.

Glasom izuma stoje premočrtno izvedeni in po potrebi v poljubnem številu združeni dvojnocevniki elementi navpično. S tem se doseže, da se morejo pare v vnanji cevi izparevajočega mrzlila sledeč svoji naravi težnji, neovirano dvigati od zdolaj navzdor in najdejo potemtakem hiter in prost odtok.

Primer uredbe kaže slika 1. Mrzlilo vstopi na spodnjem koncu dvojnocevi pri a in izstopi na zgornjem koncu pri b.

Za izparenje potrebno toploto se dovaja potom po srednji cevi navpično navzgor stru-

jajočega sredstva, ki naj se ohladi katero vstopi pri c in izstruja pri b v otvoreno ali zatvoreno dvojnocevni element ali dvojnocevne elemente kolikor mogoča ozko oklepajočo posodo. Radi povečanja prostora pri prestopu v posodo ne nastopijo pri menjavi smeri merljive zapreke, in ohlajeno sredstvo, katero postaja radi ohlajenja gostejše in vsled tega težje, struja v protitoku mrzlilu naproti, pri čemer se njegova hitrost znanjša napram oni v srednji cevi, toploto prenašajoča ploskev se pa poveča. Ohlajeno sredstvo zapusti aparat pri e, da vstopi po oddaji v njem nagromadene mrzloti s pomočjo pospešilnega sredstva f pri e na novo v aparat.

PATENTNI ZAHTEV.

Aparat za izmenjavo toplote pri mraznih strojih, pri katerih struja izparjajoče sredstvo v vnanji cevi dvojnocevnega elementa, med tem, ko se premika sredstvo, katero treba ohladiti zaporedno skozi srednjo cev kakor tudi vzdolž vnanje cevi označen s tem, da stoje elementi pokončno in obstoje iz premočrtnih cevij.



PATENTNI SPIS št. 1746.

Firma Maschinenfabrik Augsburg — Nürnberg A. G.
Augsburg.

Aparat za izmenjavo toplote pri mraznih strojih.

Velja od 1. aprila 1923.

Prijava z dne 27. marca 1921.

Prvotvorna pravica z dne 16. jula 1917. (Nemčija).

Iskajen stroj, ki naj se ohladi, katero
vstopi pri c in izstopi pri d v ovisnosti ali
zavzeto dvojnemu elementu ali dvojnemu
ne elementu kolikor mnogo ozko oklepajočo
poroko. Radi povečanja prostora pri prelopu
v poroko ne nastopijo pri manjši smeri mer-
ljive zapirke in ohlajeno sredstvo, katero po-
staja radi ohlajenja gosteje in vseh tega teže
stirja v prelopu mraznih napred, pri čemer
se njegova blizina xanjsa napred ali v sredi-
nji celi, toploto prenašajoča plošev se pa
poveča. Ohlajeno sredstvo zapusti aparat pri
vstopu po odhali v njem nagromadeno
mrazno s pomočjo pospešnega sredstva l
pri c na novo v aparat.

PATENTNI ZAHTEV

Aparat za izmenjavo toplote pri mraznih
strojih, pri katerih staja izparjalno sredstvo
v vanji celi dvojnemu elementu ali dvojnemu
ne elementu kolikor mnogo ozko oklepajočo
poroko. Radi povečanja prostora pri prelopu
v poroko ne nastopijo pri manjši smeri mer-
ljive zapirke in ohlajeno sredstvo, katero po-
staja radi ohlajenja gosteje in vseh tega teže
stirja v prelopu mraznih napred, pri čemer
se njegova blizina xanjsa napred ali v sredi-
nji celi, toploto prenašajoča plošev se pa
poveča. Ohlajeno sredstvo zapusti aparat pri
vstopu po odhali v njem nagromadeno
mrazno s pomočjo pospešnega sredstva l
pri c na novo v aparat.

Din. A.

Ti dobodaj tabnih dvojnemu elementu ali
mraznih strojih mraznih strojev se na-
vstopi pri c in izstopi pri d v ovisnosti ali
zavzeto dvojnemu elementu ali dvojnemu
ne elementu kolikor mnogo ozko oklepajočo
poroko. Radi povečanja prostora pri prelopu
v poroko ne nastopijo pri manjši smeri mer-
ljive zapirke in ohlajeno sredstvo, katero po-
staja radi ohlajenja gosteje in vseh tega teže
stirja v prelopu mraznih napred, pri čemer
se njegova blizina xanjsa napred ali v sredi-
nji celi, toploto prenašajoča plošev se pa
poveča. Ohlajeno sredstvo zapusti aparat pri
vstopu po odhali v njem nagromadeno
mrazno s pomočjo pospešnega sredstva l
pri c na novo v aparat.

Iskajen stroj, ki naj se ohladi, katero
vstopi pri c in izstopi pri d v ovisnosti ali
zavzeto dvojnemu elementu ali dvojnemu
ne elementu kolikor mnogo ozko oklepajočo
poroko. Radi povečanja prostora pri prelopu
v poroko ne nastopijo pri manjši smeri mer-
ljive zapirke in ohlajeno sredstvo, katero po-
staja radi ohlajenja gosteje in vseh tega teže
stirja v prelopu mraznih napred, pri čemer
se njegova blizina xanjsa napred ali v sredi-
nji celi, toploto prenašajoča plošev se pa
poveča. Ohlajeno sredstvo zapusti aparat pri
vstopu po odhali v njem nagromadeno
mrazno s pomočjo pospešnega sredstva l
pri c na novo v aparat.

Iskajen stroj, ki naj se ohladi, katero
vstopi pri c in izstopi pri d v ovisnosti ali
zavzeto dvojnemu elementu ali dvojnemu
ne elementu kolikor mnogo ozko oklepajočo
poroko. Radi povečanja prostora pri prelopu
v poroko ne nastopijo pri manjši smeri mer-
ljive zapirke in ohlajeno sredstvo, katero po-
staja radi ohlajenja gosteje in vseh tega teže
stirja v prelopu mraznih napred, pri čemer
se njegova blizina xanjsa napred ali v sredi-
nji celi, toploto prenašajoča plošev se pa
poveča. Ohlajeno sredstvo zapusti aparat pri
vstopu po odhali v njem nagromadeno
mrazno s pomočjo pospešnega sredstva l
pri c na novo v aparat.

Fig. 1.



