

23 DEC. 1985



(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 148493 B

DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 0603/78

(51) Int.Cl.º: A 47 J 45/07

(22) Indleveringsdag: 10 feb 1978

(41) Alm. tilgængelig: 11 aug 1979

(44) Fremlagt: 22 jul 1985

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: RICHARD BENT NISSEN; 8870 Langå, DK.

(72) Opfinder: Samme.

(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

(54) Beholder med hank forsynet med letaftagelig
fastholdte varmeisolerende holdegreb.

DK 148493 B

- Den foreliggende opfindelse angår en beholder af den i krav 1's indledning omhandlede art, specielt til manuel håndtering af gryder, ildfaste fæde og lignende genstande, der skal opvarmes og kan i specielle tilfælde
5 også finde anvendelse på stegepander, der er så store og tunge, at de kan være vanskelige at håndtere ved hjælp af det fra panden udragende skaft, idet panden i så tilfælde på den fra skaftet bortvendende side er forsynet med en hank til samvirken med holderebet.
- 10 Fra tysk patent nr. 337 339 kendes varmeisolerende holdegreb til anbringelse på grydehanke, og som med henblik på beskadigelse er blevet gjort let udskiftelig ved, at hvert holdegreb består af to komponenter, som på passende måde sammenholdes og bliver anbragt på han-
15 ken, bl.a. ved; at komponenterne har en svalehaleformet forbindelse, så at de kan samles ved at skydes ind i hinanden. Dette vil imidlertid gøre det meget besværligt umiddelbart at anbringe et sådant holdegreb på en varm gryde, når denne skal udtages fra en ovn, da
20 samtidig anbringelse af de to komponenter kræver en præcis og omhyggelig manøvrering.

Endvidere kendes fra engelsk patent 976 986 et krus eller en kop almindeligvis af glas forsynet med en hank af plastmateriale eller metal, der fastgøres til kruset
25 eller koppen ved, at hankens ene ende nedefra skydes op omkring et svagt kegleformet fremspring, medens hankens anden ende er i elastisk indgreb med et andet fremspring til fastlåsning af hanken på koppen.

Endelig kendes fra svensk patent nr. 330 591 et holde-
30 greb af træ eller lignende materiale til umiddelbar

indskydning på en grydehank eller udragende del af et ildfast fad, og hvor holdegrebet holdes på plads ved, at hanken indføres i en udsparring i holdegrebet, hvori er indlagt en gummiliste, som deformeres ved påsæt-
5 ningen, så at holdegrebets fastholdelse er betinget af friktion mellem denne gummiliste og hanken, hvilket i praksis vil være ret usikkert.

Det er den foreliggende opfindelses formål at angive en sådan udformning af hankene og de hermed samvir-
10 kende holdegreb, at sidstnævnte nemt kan aftages, når den med hankene forsynede genstand skal opvarmes, f.eks. i en ovn, for derpå efter afslutning af opvarmningen atter nemt kan påsættes hankene og uden anvendelse af særlige låseorganer effektivt fastholdes på hankene ved
15 manuel håndtering af genstanden, ikke blot når denne skal løftes, men også når den hældes i en hvilken som helst vinkel.

Dette opnås ifølge opfindelsen ved at udforme hankene og de hermed samvirkende holdegreb på den i krav 1's
20 kendetegnende del angivne måde.

Det er klart, at sådanne holdegreb nemt fra enden kan indskydes på og aftages fra hankene under samtidig udførelse af en drejende bevægelse. Under forudsætning af at de pågældende gryder eller lignende genstande,
25 som det normalt vil være tilfældet, er forsynet med to til modsatte sider udragende hanke, og skal håndteres med to hænder, vil det forstås, at det cirkelbueformede forløb af hankene og holdegrebenes not vil medføre, at såfremt man under genstandens håndtering fastholder
30 de to håndgreb på en sådan måde, at de ikke indbyrdes kan drejes om nævnte cirkelbuers akse, vil hankene ikke

- have nogen mulighed for at glide ud af håndgrebenes noter, selv ikke når genstanden hældes op til 90° . Med henblik herpå bør holdegrebenes længde fortrinsvis svare til en håndbredde, d.v.s. 12-13 cm. Der opnås således
- 5 på enkel måde en effektiv fastholdelse, uden at det er nødvendigt at anvende særlige låseorganer, som ville gøre konstruktionen mere kompliceret og sædvanligvis have begrænset levetid, og hvor det drejer sig om husgerådet medfører mere besværlig rengøring.
- 10 Profilet af noten og den hermed samvirkende del af hankene kan f.eks. være T-formet eller L-formet, men fortrinsvis anvendes ifølge opfindelsen et svalehaleformet profil, hvis skråtstillede flader under belastningen medfører et forøget tryk på anlægsfladerne og herved
- 15 en yderligere forbedring af holdegrebenes fastholdelse til hankene.

Opfindelsen forklares nærmere i det følgende ved en udførelsesform under henvisning til tegningen, hvor

- fig. 1 viser en gryde med hanke og holdegreb ifølge
- 20 opfindelsen, set ovenfra, og
- fig. 2 samme set i snit efter linien II-II i fig. 1.

- Den på tegningen viste gryde er på modstående sider forsynet med hanke, 1 og 2, hvorpå der er indskudt holdegreb 3 og 4, der fastholdes ved, at hankene på deres
- 25 yderkant har en konisk udvidelse henholdsvis 5 og 6, der passer løst ind i tilsvarende noter i holdegrebene 3 og 4. I deres længderetning forløber noterne og de tilsvarende udvidelser 5 og 6 på hankene efter cirkelbuer om centrene henholdsvis 7 og 8 placeret i en så-
- 30 dan afstand fra de pågældende hanke, at holdegrebene

ved forskydning i deres længderetning under samtidig drejning om nævnte centre kan aftages og påsættes hankene.

Det vil forstås, at såfremt man med begge hænder fastholder de to holdegreb på en sådan måde, at de ikke kan foretage ovennævnte drejende bevægelse om centrene 7 og 8, vil man kunne hælde gryden om den på tegningen viste vandrette akse uden fare for, at dens hank smutter ud af holdegrebene.

10 Holdegrebene 3 og 4 er ved den viste udførelsesform fremstillet af træ, men det vil forstås, at også andre varmeisolerende materialer vil kunne anvendes.

Endelig skal bemærkes, at holdegrebet ifølge opfindelsen også i specielle tilfælde vil kunne anvendes på stegepander, der er så store og tunge, at de er vanskelige at håndtere ved hjælp af det fra panden udragende skaft, idet panden i så tilfælde på den fra skaftet bortvendende side forsynes med en hank af ovenfor beskrevne udformning til samvirken med et holdegreb ifølge opfindelsen.

20 sen.

P a t e n t k r a v .

1. Beholder, navnlig til opvarmning af levnedsmidler
og med mindst en hank (1,2) med tilhørende varmeisole-
rende holdegreb (3,4), der har en not med en til hanken
svarende udformning, og hvorved det nemt og hurtigt kan
5 påsættes og fjernes fra hanken, k e n d e t e g n e t
ved, at noten og den hertil svarende del af hanken i
sin længderetning forløber efter en cirkelbue fortrins-
vis i genstandens vandrette plan og har et profil, hvor
bredden i den ydre cirkelbue er større end i den indre
10 cirkelbue.

2. Beholder ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved,
at profilet af holdegrebenes not og den dermed samvir-
kende del (5,6) af hankens (1,2) er svalehaleformet.

15 Fremdragne publikationer:

DE patent nr. 337339
GB patent nr. 976986
SE fremlæggeskrift nr. 330591.

Fig. 1.

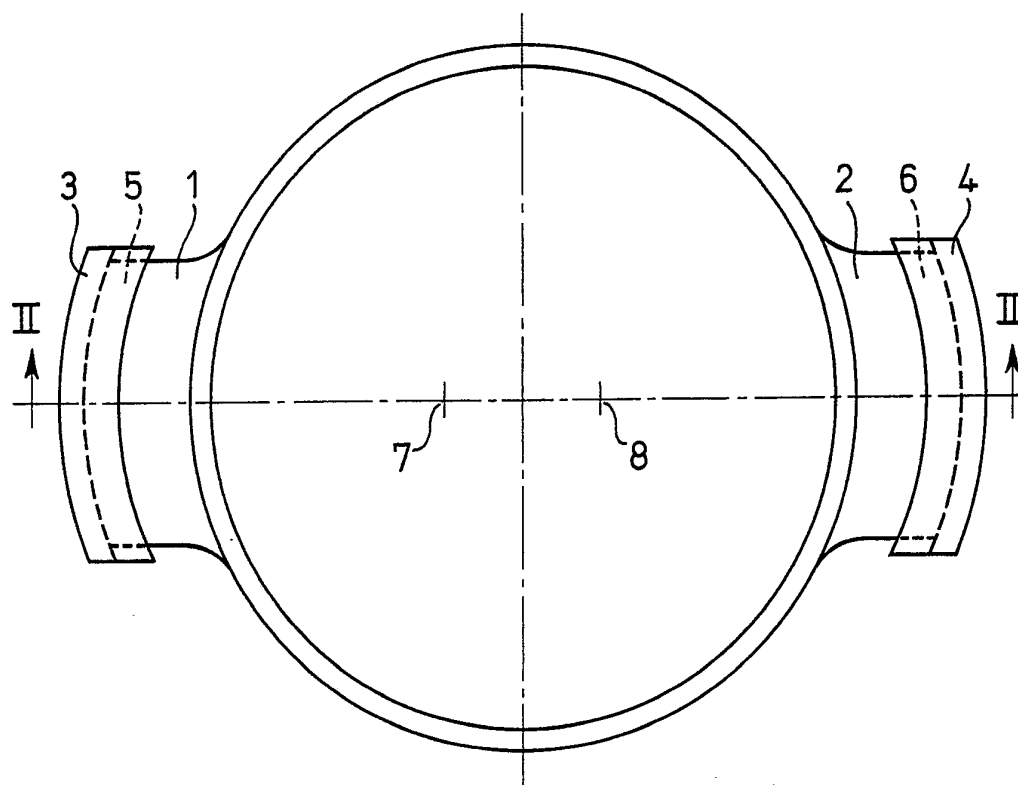


Fig. 2.

