

(19) DANMARK



(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT (11) 150002 B



DIREKTORATET FOR
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET

(21) Patentansøgning nr.: 0420/84

(51) Int.Cl.⁴: A 01 J 25/16

(22) Indleveringsdag: 31 jan 1984

(41) Alm. tilgængelig: 01 aug 1985

(44) Fremlagt: 17 nov 1986

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: E. *OLSSONS MASKINFABRIK APS; Brenderup, DK.

(72) Opfinder: Ole *Olsson; DK.

(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eff.

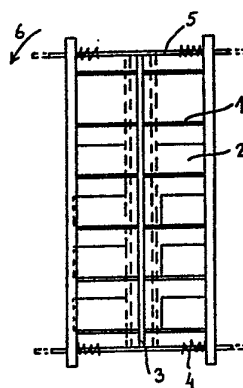
(54) **Ostereol**

(57) Sammen drag:

En reol til brug i et anlæg til lagring og vending af oste vendes med passende mellemrum ved hjælp af en selvkerende vendemekanisme, som fra vilkårlig side af reolen kan gribe denne og med en støtteplade ligger an mod den pågældende reolside, hvorefter reolen løftes fra underlaget, vendes 180° om en akse parallel med reolens forkant og sænkes ned på underlaget. Reolen er åben i begge sider og har en mellemvæg (3), der således lejrret, at den er selvcentrerende og eksempelvis mod virkningen af fjederelementer (4) kan forskydes mod begge reolens åbne sider. Til mellemvæggen (3) er fastgjort stødstænger (5), som rager noget uden for begge de nævnte åbne sider.

Under vending af reolen vil oste nærmest vendemekanismens støtteplade på sædvanlig måde blive støtte af denne. Mellemvæggen er samtidig af vendemekanismen blevet forskudt mod de på den anden side af mellemvæggen liggende oste og støtter disse under vendingen. Når vendemekanismen derefter køres bort, vil mellemvæggen blive ført tilbage til udgangsstillingen, således at den ikke mere berører oste. Herved undgås indtrykningsmærker i ostene.

420-84



DK 150002 B

Den foreliggende opfindelse angår en reol til brug i et anlæg til lagring og vending af oste, som angivet i kravets indledning.

På en sådan reols hylde lagres oste, som under modningen skal vendes med passende mellemrum. Ved hjælp af en selvkørende vendemekanisme vendes hele reolen, således at oste på en hylde efter vendingen hviler på den hylde, som før befandt sig over ostene. Under vendingen hindrer vendemekanismens støtteplade, der under vendingen holdes ind mod reolens åbne, under vendingen nedadrettede side, at oste falder ud fra hylderne.

Ifølge den foreliggende opfindelse har reolen en mellemvæg, der er således lejret, at den er selvcentrerende men kan forskydes mod begge reolens åbne sider ved trykpåvirkning af til mellemvæggen fastgjorte stødstænger, som rager noget uden for begge de nævnte åbne sider.

I en sådan reol kan oste anbringes på hylderne fra begge reolens åbne sider. Herved fordobles reolens kapacitet uden en lige så stor forøgelse af reolens pladskrav. Under vending af reolen vil oste nærmest vendemekanismens støtteplade på sædvanlig måde blive støttet af denne. Mellemvæggen er samtidig af vendemekanismen blevet forskudt mod de på den anden side af mellemvæggen liggende oste og støtter disse under vendingen. Når vendemekanismen derefter køres bort, vil mellemvæggen som følge af selvcentreringen blive ført tilbage til udgangsstillingen, således at den ikke mere berører ostene. Herved undgås indtrykningsmærker i ostene.

Opfindelsen skal i det følgende forklares nærmere i forbindelse med tegningen, der skematisk viser en ostereol set fra den ene ende.

Reolen består af bærende rammer, hvis udformning er opfindelsen uvedkommende, og hvori er fastgjort et antal hylde 1, der er tilgængelige fra begge sider af reolen. Hylderne 1 har en sådan indbyrdes afstand, at der på en hylde kan anbringes oste 2, som skal lagres og modnes, uden at ostene berører den oven over liggende hylde. Luften har således adgang til alle sider af en ost, bortset fra den nederste, mod hylden hvilende side.

I reolen er lejret en mellemvæg 3 på en sådan måde, at den mod virkningen af fjederelementer 4 kan forskydes et kort stykke mod begge reolens åbne sider. Til mellemvæggen 3 er fastgjort stødstænger 5, som rager noget uden for begge de nævnte åbne sider.

Som det fremgår af tegningen, kan der anbringes en ost 2 på hver side af mellemvæggen 3, altså fra begge sider af reolen.

Under lagringen skal ostene med passende mellemrum vendes. Herfor benyttes en selvkørende vendemekanisme som fra den ene side, eksempelvis venstre side på tegningen, kan gribe reolen og vende denne 180° (pilen 6). Efter vendingen vil ostene hvile på den hylde, som før vendingen befandt sig over de pågældende oste. Vendemekanismen har en støtteplade, som kan ligge an mod den pågældende reol-side og derved under vendingen hindre, at de nærmeste oste falder ud. Når støttepladen lægges an mod reolen, vil den via stødstængerne 5 i den pågældende side forskyde mellemvæggen 3 et stykke, svarende til længden af stødstængernes 5 udragende del, mod de på den anden side af mellemvæggen liggende oste. Mellemvæggen 3 vil således under vendingen hindre, at disse oste glider hen over hyldeerne.

Når vendemekanismen efter vendingen køres bort fra reolen, vil mellemvæggen 3 af fjederelementerne 4 blive bragt tilbage til udgangsstillingen, hvor den ikke berører oste.

P a t e n t k r a v

Reol til brug i et anlæg til lagring og vending af oste ved hjælp af en selvkørende vendemekanisme, som fra vilkårlig side af en reol kan gribe denne og have en støtteplade liggende an mod den pågældende reolside, hvorefter reolen løftes fra underlaget, vendes 180° om en akse parallel med reolens forkant og sænkes ned på underlaget, hvilken reol er åben i begge sider, k e n d e t e g n e t ved, at reolen har en mellemvæg (3), der er således lejret, at den er selvcentrerende men kan forskydes mod begge reolens åbne sider ved trykpåvirkning af til mellemvæggen (3) fastgjorte stødstænger (5), som rager noget uden for begge de nævnte åbne sider.

Fremdragne publikationer:

