

Patent nummer 0003454-6

Adressat:

AWAPATENT I LINKÖPING AB

GJUTERIGATAN 9  
553 18 JÖNKÖPING

Patenthavare: Munksjö Förpackningar AB, Box 824, 382 28 Nybro SE.

Ombud: Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB. Ref: P05185.

Benämning: Lagringsbricka för cylinderformade varor och sätt att resa en lagringsbricka.

Brevet sänds till: DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB, BOX 17192, 104 62 STOCKHOLM SE och AWAPATENT I LINKÖPING AB, GJUTERIGATAN 9, 553 18 JÖNKÖPING.

Invändare: Stora Enso Packaging AB

Ombud: Awapatent i Linköping AB

---

## B E S L U T

Er invändning mot ovan angivet patent har denna dag avslagits. Patentet är därmed fortfarande i kraft.

S K Ä L

## Ö V E R K L A G A N D E

Vill Ni överklaga beslutet skall Ni göra det skriftligt. Skrivelsen skall vara ställd till Patentbesvärsrätten, men sändas till Patent- och registreringsverket, Box 5055, 102 42 Stockholm. I skrivelsen skall anges det beslut som överklagas och den ändring i beslutet som begärs. Den skall ha kommit in till PRV inom två månader från beslutets dag. Ärendet kommer annars inte att prövas.

## BESLUT OM AVSLAG AV INVÄNDNING

## BESLUT

Er invändning, grundad på bristande uppfinningshöjd, mot ovan angivet patent har denna dag avslagits. Patentet är därmed fortfarande i kraft. Beslutet avser patentkraven inkomna 2001-10-03, det vill säga kraven i det beviljade patentet.

## SKÄL

Uppfinningen avser en lagringsbricka för cylinderformade varor, samt sättet att resa lagringsbrickan. Problemen som ska lösas är att åstadkomma en stabil lagringsbricka för dryckesburkar, samt att eliminera eller minimera överhänget som uppstår då flera lagringsbrickor placeras sida vid sida på en lastpall. Diametermättet på dryckesburkar är anpassat till standardiserade lastpallar. När konventionella lagringsbrickor används, och flera brickor placeras sida vid sida, uppstår på grund av materialtjockleken i brickorna ett oönskat överhäng av lasten utanför pallens lastyta.

Invändaren har åberopat följande dokument:

- D1: Ritning Pakenso Tambox
- D2: Ritning Tambox
- D3: Produktblad Stora Enso Packaging AB
- D4: Konstruktionshandbok för Wellförpackningar
- D5: Intyg från Göteborgs Kex
- D6: HISTORY, Glömma Papp
- D7: "All about corrugated", Fibre Box Handbook 1999
- D8: Intyg från Svenska Wellpappföreningen
- D9: Kopia av omslaget till dokument D4

Ni har inte visat att de åberopade dokumenten D1, D2 och D3 var allmänt tillgängliga då patentet söktes. Dessa dokument kan därmed inte utgöra hinder mot patentet. Inte heller intyget (D5) från Göteborgs Kex kan användas i syfte att upphäva patentet, eftersom dokument D5, vilket hänvisar till dokument D3, inte visar att förpackningsmaskinen var allmänt tillgänglig när patentet söktes.

Dokument D8 och D9 styrker att D4 var allmänt tillgängligt då ansökningen gjordes.

Dokument D4 (D9), sida 21, visar en lagringsbricka med snedställda hörnsidor för cylinderformade föremål. Av dokument D6 och D7 framgår att mikrowell har goda egenskaper som förpackningsmaterial. Invändaren har genom dokument D4, D6 och D7 klargjort att fackmannen vid tiden då patentet söktes kände till såväl mikrowell som lagringsbrickor med snedställda hörnsidor.

I det beviljade patentets patentkrav 1 anges att "sidorna är fästade till varandra så att de utövar ett tryck mot varorna i lagringsbrickan" (särdrag 4), motsvarande anges i patentkrav 8, som avser ett sätt att resa en lagringsbricka för cylinderformade varor. Denna egenskap, vilken medför att varorna stabiliseras på brickan, återfinns inte i något av dokumenten D4, D6 eller D7. Vidare beskriver inget av dokumenten en


lagringsbricka som både är gjord av mikrowell (särdrag 5) och har snedställda hörnsidor (särdrag 6), i enlighet med lagringsbrickan i patentkrav 1. Uppfinningen enligt patentkrav 1 och 8 uppfyller således kravet på nyhet.

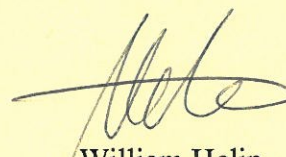
Uppfinningen enligt patentkrav 1 löser det angivna problemet genom en kombination av särdragen 4-6. Det vill säga genom kombinationen av ett i sammanhanget tunt material som eliminerar eller minimerar överhänget, och utformningen av den resta lagringsbrickan med snedställda hörnsidor och sidor som är fästade till varandra så att de utöver ett tryck mot varorna, vilket medför att brickan effektivt kan uppta sidokrafter från de i brickan lagrade varorna. I konstruktionen enligt uppfinningen erhålls en sammanhållande "svångremseffekt" på de i brickan lagrade varorna, genom att yttre presskrafter anbringas mot sidoytorna och varorna samtidigt som sidodelarna sammanfogas till varandra vid resningen av brickan. Presskrafterna pressar mot varorna, såsom burkar innehållande vätska, så att dessa trycks in något. När presstrycket lättar återtar varorna sin ursprungsform och spänner därmed mot de sammanfogade sidodelarna. Härigenom hålls paketet av varor i ett stadigt grepp trots den tunna mikrowellen i lagringsbrickan. Patentkrav 8 avser sättet att resa lagringsbrickan och innehåller särdraget att varorna pressas samman vid sammanfogningen, vilket ger upphov till en sammanhållande kraft på de inneslutna varorna.

Särdraget att genom sidoväggarna utöva presskrafter mot varor på en lagringsbricka har inte visats varit förut känt. Den effekt som uppnåddes med denna åtgärd var att på ett säkert sätt sammanhålla varorna på lagringsbrickan. Det finns inga indikationer som skulle leda en fackman med kännedom om dokumenten D4 (D9), D6 och D7 att modifiera dessa, så att en sammanpressande kraft från sidoväggarna utövar ett tryck på varorna i lagringsbrickan. En sådan lagringsbricka för cylinderformade varor och det sätt att resa lagringsbrickan anses inte ha legat nära till hands för fackmannen, och har därför uppfinningshöjd.

Det gällande patentet ska upprätthållas.

I tjänsten

  
Christer Jönsson  
Patentexpert

  
William Helin  
Patentingenjör

EK