



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

202999

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 23 C 19/14

/22/ Přihlášeno 15 10 79
/21/ /PV 6969-79/

(40) Zveřejněno 30 05 80

(45) Vydáno 15 10 82

(75)

Autor vynálezu

HUZA FRANTIŠEK, HRADEC KRÁLOVĚ

(54) Zařízení pro přepravu a zrání bloků sýrů

1

Vynález se týká zařízení pro přepravu a zrání bloků sýrů, které zjednodušuje manipulaci a umožňuje použití strojů.

Známa zařízení mají rozebíratelný plášť a odnímatelné víko a dno za účelem umožnění manipulace. Dále se používá krabic, vždy pro zrání jednoho sýru, přičemž víko tvoří současně dno další krabice. Krabice se vkládají do ohradových palet.

Nevýhodou známých zařízení je, že mají vždy několik těžkých dílů a při sestavování a rozebírání se s nimi ručně manipuluje. Ruční manipulace při vkládání a vykládání krabic z ohradových palet a při obracení krabic se sýry je nevýhodná. Krabice nelze přepravovat bez zajištění proti posunutí.

Uvedené nevýhody odstraňuje zařízení podle vynálezu obsahující horní desku a dolní desku opatřené zesilovacími trámy. Podstata vynálezu pak spočívá v tom, že po celé délce uprostřed je upravena svislá vnitřní přepážka zasahující do bočnic a vymezující dva neměnné prostory pro uložení sýrů. Zařízení je opatřeno na přední i zadní straně odklopnými uzavíracími deskami zajišťitelnými uzávěry. Výhodou zařízení podle vynálezu je, že tvoří jeden nedělitelný kompaktní celek, což podstatně zjednodušuje manipulaci. Při přepravě zabalených sýrů z výroby do zracích sklepů poskytuje se sýrům zvýšená ochrana před znečištěním. Další předností zařízení podle vynálezu je umožnění strojního vkládání stohů sýrů a strojní obraceň v průběhu zrání. Zařízení lze přepravovat ručním nebo vysokozdvížným vozíkem.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, kde představuje obr. 1 nárysný pohled v řezu a obr. 2 jeho bokorys.

Zařízení k přepravě a zrání bloků sýrů se skládá z horní desky 1 a z dolní desky 2, mezi kterými je pevně zabudována vnitřní přepážka 3 zasahující do bočnic 4. Bočnice 4 jsou pevně spojeny s horní deskou 1 a s dolní deskou 2. Tak vznikají dvě neměnné prostory 7 pro sýry 10 zabalené do zracího obalu, mezi nimiž jsou vodorovné proložky 8 a svislé proložky 12. Pevné objemově neměnné prostory 7 se v dalším provedení zakrývají odklopnými uzavíracími deskami 9

upevněnými na otočných závěsech 5 a zajištěnými uzávěry 11. Aby bylo možné celým zařízením manipulovat, tj. převážet je vysokozdvížným vozíkem, popřípadě je obracet a více zařízení stohovat, jsou na dolní desku 2 i na horní desku 1 připevněny příčné trámy 6 spojené opěrnou podlahou 13.

Při využívání zařízení podle vynálezu se do prostorů 7 vkládají blokové sýry 10 s proložkami 8 nebo se do nich zasunují stohy sýrů, mezi kterými jsou svislé proložky 12. Dalším způsobem je, že blokové sýry 10 vyplní prostory 7 bez proložek. Vnitřní přepážka 3 tak zpevňuje celé zařízení a vytváří dva neměnné prostory, že je možno jím pro jeho kompaktnost snadno manipulovat. To nijak neomezuje možnosti důkladného čištění. U beden určených k obracení sýrů při jejich zrání se sklopí uzavírací desky 9 a zajistí se proti otevření uzávěry 11. Otáčení zařízení o 180° se provádí ve speciálním zařízení nebo pomocí vysokozdvížného vozíku s dvojitou vidlicí, která uchopí zařízení přes horní desku 1 a dolní desku 2, přičemž dojde k otočení. Zařízení bez uzavíracích desek 9 dovoluje manipulaci pouze v horizontálním a vertikálním směru. Více zařízení lze pokládat na sebe.

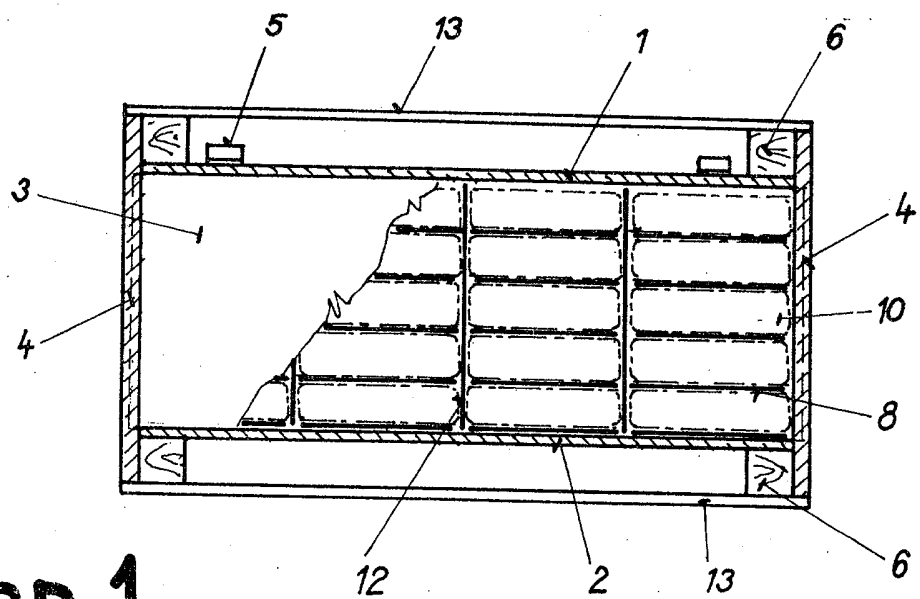
Zařízení podle vynálezu lze využít v mlékárenském průmyslu.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

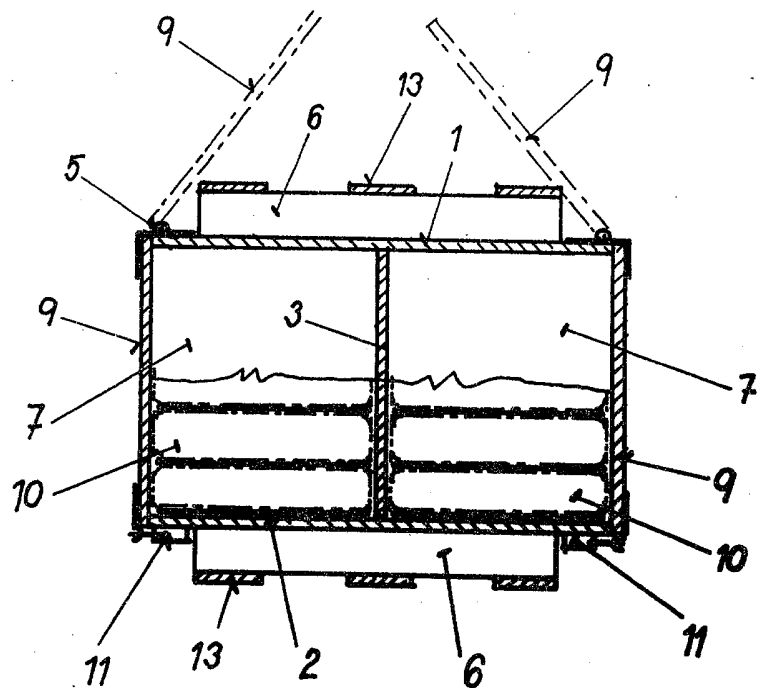
1. Zařízení pro přepravu a zrání bloku sýrů obsahující horní desku a dolní desku opatřené zesilovacími trámy a spojené s bočnicemi, vyznačené tím, že po celé délce uprostřed je upravena svislá vnitřní přepážka /3/ zasahující do bočnic /4/ a vymezující dva neměnné prostory /7/ pro uložení sýrů.

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že je na přední i zadní straně opatřeno odklopnými uzavíracími deskami /9/ zajistitelnými uzávěry /11/.

1 list výkresů



OBR. 1



OBR. 2