



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

224 815

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 17 03 82
(21) PV 1817 - 82

(51) Int. Cl.³ A 23 C 19/14

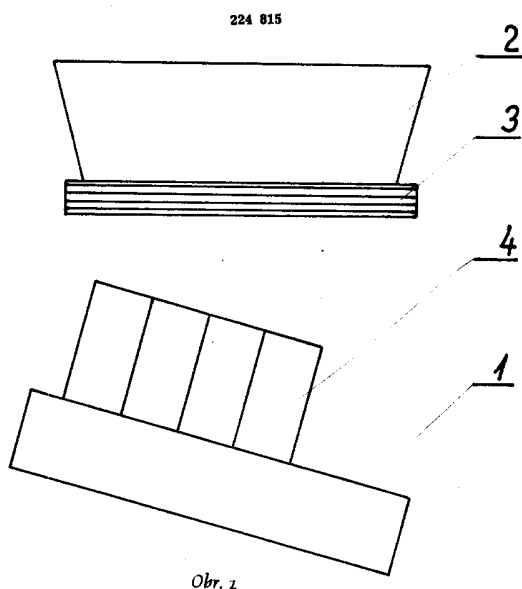
(40) Zveřejněno 27 05 83

(45) Vydáno 01 11 84

(75)
Autor vynálezu

PODANÝ JIŘÍ, ČESKÝ KRMULOV,
OVESNÝ JOSEF, SLAVONICE

(54) Zařízení na posypávání, zejména solení sýrů okrouhlého tvaru



Vynález se týká zařízení na posypávání, zejména solení sýrů okrouhlého tvaru, u kterého se řeší solení a vtírání soli do povrchu sýrů.

Dosud známá zařízení na solení povrchu sýrů jsou konstruována pro solení v solném roztoku. Solný roztok je však nutné udržovat na konstantní teplotě, kyselosti a hustotě. Během solení je zamezen přístup vzduchu k sýrům a tím se zhoršuje celková kvalita výrobku. Proto je u některých druhů sýrů, zejména sýrů s plísní uvnitř těsta, nejvýhodnější ruční solení a vtírání soli do povrchu. Nevýhodou je škodlivé působení soli na ruce a nižší produktivita práce.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny zařízením na solení sýrů okrouhlého tvaru podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že sestává nejméně ze dvou otočně vedle sebe uložených rotačních nosičů, z nichž alespoň jeden je napojen na hnací zařízení a nad těmito rotačními nosiči je umístěna násypka s dávkovačem soli.

Otáčením rotačních nosičů a jejich sklonem k vodorovné rovině sýry rotují a posouvají se na nosičích ve směru osy nosičů za současného solení povrchu z násypky. Nový účinek dosahovaný předmětem vynálezu se projevuje tím, že se rovnoměrně a za přístupu vzduchu vtírá sůl do celého povrchu sýra bez ručního dosolování.

Zařízení podle vynálezu je v příkladném provedení zobrazen na výkresech, kde na obr. 1 je zařízení znázorněno v podélném řezu, na obr. 2 příčný řez zásobníkem a rotačními nosiči.

Na rotační nosiče, s výhodou válce, skloněné k vodorovné rovině v úhlu od 5° do 25° , z nichž nejméně jeden je napojen na hnací zařízení, se ukládají sýry. Rotační pohyb nosiče je přenášěn na sýry, které rotují a posouvají se současně ve směru sklonu nosičů 1. Z násypky 2, naplněné suchou, nebo již použitou zvlhlou solí,

odebírání dávkovač 3, napojený na hnací zařízení sůl a rovnoměrně posypává povrch sýrů 4, kde stykem s povrchem nosičů 4 a vzájemným třením čelních ploch sýrů se vtírá sůl do povrchu.

Zařízení podle vynálezu však může pracovat také s vibračním dávkovačem sypkých materiálů v případě použití trvale suchých posypových materiálů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

224 815

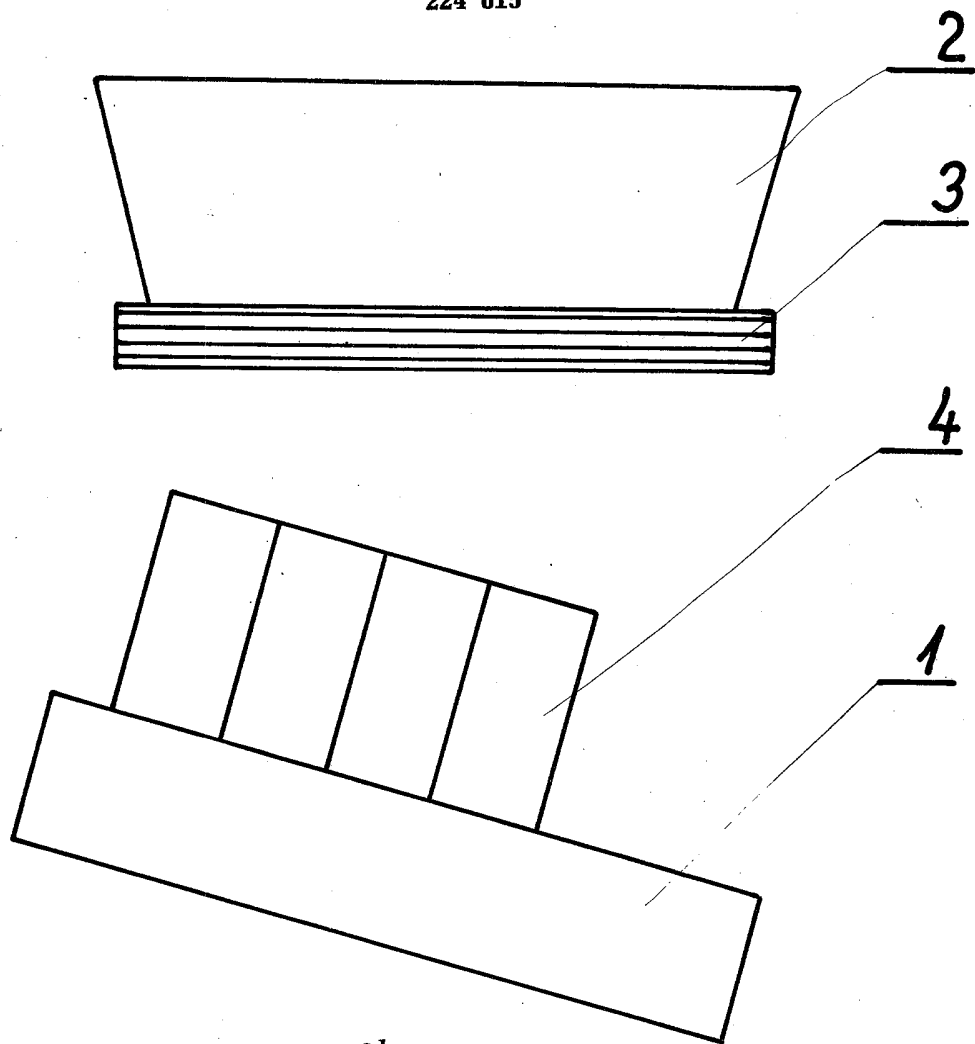
1. Zařízení na posypávání, zejména solení sýrů okrouhlého tvaru, vyznačující se tím, že sestává nejméně ze dvou otočně vedle sebe uložených nosičů(1), z nichž alespoň jeden je napojen na hnací zařízení a nad těmito nosiči je umístěna násypka (2) s dávkovačem (3).

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačující se tím, že nosiče jsou vůči vodorovné rovině skloněny o úhel od 5° do 25° .

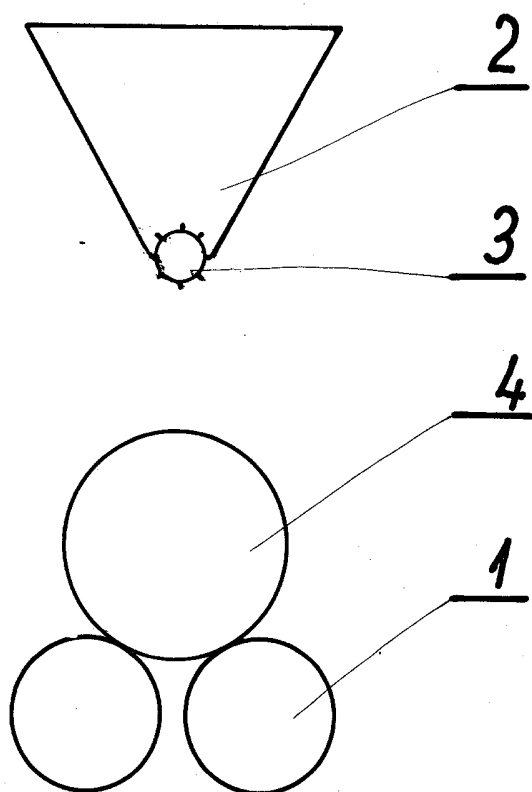
3. Zařízení podle bodu 1 a 2, vyznačující se tím, že dávkovací zařízení je tvořeno žebrovaným válcem, napojeným na hnací zařízení a umístěným ve dnu násypky.

4. Zařízení podle bodu 1 a 2, vyznačující se tím, že dávkovací zařízení je tvořeno drážkovaným válcem, napojeným na hnací zařízení, umístěným ve dnu násypky.

1 výkres



Obr. 1



Obr. 2