



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

196612

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 22 C 13/00

(22) Přihlášeno 09 06 76
(21) (PV 3780-76)

(40) Zveřejněno 31 07 79

(45) Vydáno 30 05 82

(75)
Autor vynálezu

JATŠ OLDŘICH, ing., VALENTA VLADIMÍR, ing., LUKEŠ EDUARD, RNDr.,
MICHETSCHLAGER MILAN, ing., a PŘIBÍK IVO, JILEMNICE

(54) Obal na uzeniny a sýry

1

Vynález se týká obalu na uzeniny a sýry zhotoveného z plochého pásu pojeného netkaného textilu, určeného především pro zpracování na mechanických linkách.

Dosud se při výrobě uzenin, salámů a sýrů užívá obalů buď přírodních, nebo restituovaných na bázi bílkovin, nebo umělých, které se vyrábějí např. z celulózy, polypropylenu, polyamidu nebo kombinací těchto materiálů. Složení a úprava těchto obalů je závislá na požadavcích kladených na hotový výrobek a na jejich specifickém použití. Snahou výrobců umělých obalů je vyrábět obaly s optimálními vlastnostmi pro daný výrobek. Především jsou požadovány dobré mechanické vlastnosti, loupateľnost, v poslední době i vhodnost pro použití na mechanických linkách v masném průmyslu.

Tyto požadavky jsou řešeny podle vynálezu použitím dlouhovláknitého netkaného textilu jako nosné podložky s vhodně pojenými vlákny, která je vyrobena buď na mykacích strojích, nebo pneumaticky na speciálních strojích pro výrobu rouna.

Na mykacích strojích se získává pavučinové rouno s převážně podélnou orientací vláken o plošné hmotnosti 5 až 15 g/m². Rouno se zahušťuje na požadovanou hmotnost většinou prostým sváděním jednotlivých roun ze strojů umístěných za sebou nebo vedle sebe.

Na speciálních strojích na výrobu rouna se pneumaticky získává rouno převážně neoriento-

vané. Dokonale sjednocená vlákna jsou dopravována proudem vzduchu na nekonečné síto, nebo na síťový buben, na kterém jsou zachycována v podobě pavučiny. Plošná hmotnost pavučiny je potom odvislá od rychlosti pohybu síta a od množství dodávaného materiálu.

Pro obaly na uzeniny lze použít vláken z plastických hmot, polypropylenu, polyesteru, viskózové stříže apod. z přírodních, zejména konopí a bavlny, nebo jejich kombinací.

Jelikož se používá roun o malých plošných hmotnostech, a tudíž v této části výroby s malou mechanickou pevností, řadí se většinou do jedné linky dále zařízení pro pojení vláken a lisování rouna. Toto zařízení podstatně ovlivňuje vlastnosti rouna.

K výrobě pojených textilií se používá pojiv ve velmi rozličné podobě. Mohou to být roztoky, vodné disperze nebo emulze, pasty nebo pevná tavitelná pojiva ve formě prášku nebo vláken. Nejjednoduššími formami pojiv jsou vodné disperze a tavitelná pojiva. Jiným způsobem pojení vláken je např. pojení celulózových vláken jejich částečnou pergamentací.

Získaná podložka může být podrobena dalším operacím, jako je např. impregnace, plastifikace, tvrzení a další úpravy ovlivňující vlastnosti obalu pro použití v masném průmyslu. Všechny tyto operace lze provádět kontinuálním způsobem, a to buď v podobě pásu, nebo v podobě stočené a fi-

xované podložky do trubice. Fixování podložky ve formě trubice lze provádět slepením nebo svařováním, popř. jinými způsoby.

Použitím netkaného textilu, obsahujícího dlouhá vlákna, na obaly pro uzeniny, dosahuje se ve srovnání s běžnými papírovými podložkami s vlákny 2,5 mm dlouhými při vhodném pojení vláken vysoké pevnosti za sucha i za mokra, vysoké pružnosti, tažnosti a odolnosti proti natržení. Tyto vlastnosti předurčují obal pro použití na mechanických linkách. Další výhodou těchto obalů je naprosto bezpečná sponovatelnost, a to všemi typy spon kovových, z plastických hmot a jiných.

Způsoby výroby obalů z netkaného textilu jsou zřejmé z následujících příkladů provedení:

Příklad 1

Rouno z netkaného neorientovaného textilu o složení stříže

40 %	viskóзовé stříže
60 %	polypropylenové stříže, nebo
60 %	viskóзовé stříže
20 až 30 %	polyesterové stříže
10 až 20 %	polypropylenové stříže
10 až 30 %	přírodních vláken (konopní, vlnění, bavlněné nebo lněné stříže)

se tepelně pojí na kalandru při teplotě kolem 120 °C. Tepelně pojené rouno se podrobí dalším operacím, jako je plastifikace, impregnace, tvrzení apod., a to buď ve formě pásu, nebo trubice. Tímto způsobem lze získat trubice různých průměrů a délek.

Příklad 2

Rouno z netkaného neorientovaného textilu o složení stříže uvedeném v příkladu 1 se pojí působením zředěných roztoků kyselin a následným kalandrováním. Pojené rouno se podrobí dalším operacím, jako je impregnace, plastifikace, tvrzení apod., a to buď ve formě pásu, nebo trubice.

Příklad 3

Rouno z netkaného neorientovaného textilu o složení stříže uvedeném v příkladu 1 se impregnuje vhodnými roztoky přírodních pojiv nebo disperzemi látek na bázi plastických hmot. Pojené rouno se podrobí dalším operacím, jako je impregnace, plastifikace, tvrzení apod., a to buď ve formě pásu, nebo trubice.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Obal na uzeniny a sýry ve tvaru trubice spojené švem, vyznačující se tím, že je vyroben z pojeného netkaného textilu z vláken přírodních a umělých o délce vlákna od 2,5 mm do 50 mm, spojených částečnou pergamentací a slisováním za pomoci filmotvorných látek.
2. Obal na uzeniny podle bodu 1 vyznačující se tím, že jednotlivá vlákna obalu jsou k sobě pojena filmotvornými látkami, jako jsou s výhodou vodné roztoky přírodních pojiv, disperze plastických hmot, přírodní a syntetické latexy a emulze přyskyřic.