

# UŽITNÝ VZOR

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSL OVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2009 - 21608**  
(22) Přihlášeno: **21.08.2009**  
(47) Zapsáno: **05.10.2010**

(11) Číslo dokumentu:

**21318**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:  
**B65D 77/00** (2006.01)

(73) Majitel:  
Výzkumný ústav pivovarský a sladařský a.s., Praha, CZ

(72) Původce:  
Kosař Karel RNDr. CSc., Brno, CZ

(74) Zástupce:  
Ing. Ludvík Koldovský, Horáčkova 9, Praha 4, 14000

(54) Název užitého vzoru:  
**Transportní balení pro přepravu práškovitého materiálu**

CZ 21318 U1

## Transportní balení pro přepravu práškovitého materiálu

### Oblast techniky

Technické řešení se týká transportního balení pro přepravu práškovitého materiálu, zejména pro přepravu mladinového koncentrátu.

### 5 Dosavadní stav techniky

V současné době balení pro práškovité nebo kapalně materiály nezaručují dlouhodobé zachování jejich vlastností.

### Podstata technického řešení

10 Uvedené nevýhody odstraňuje řešení spočívající v tom, že transportní balení je alespoň dvojvrstvé, má tvar hranolu nebo válce, jeho jedna vrstva je z papíru, který je na vnitřní straně potažen vrstvou polyethylenu, polypropylenu nebo kovovou fólií. Zevní strana balení je výhodně potažena textilem. Materiál je skladován v běžné atmosféře nebo za sníženého tlaku. Balení je uzavřeno pomocí lepidla nebo suchého zipu, na vstupu je opatřeno šroubovým uzávěrem a jeho obsah je mikrobiologicky ochráněn desinfekčním prostředkem.

### 15 Příklady provedení technického řešení

1. Do hranolovitého balení, jehož vnitřní část je z polypropylenu a vnější část z papíru, je nasypán mladinový koncentrát o hmotnosti 50 kg a balení je uzavřeno šroubovým uzávěrem přiléhajícím pomocí lepidla k plnicímu otvoru a obsah je mikrobiologicky chráněn kyselinou salicylovou.

20 Při hmotnosti nad 50 kg je balení přepravováno pomocí palet.

2. Do válcovitého balení, jehož vnitřní část je z polyethylenu a zevní strana balení je potažena textilem, je nasypán mladinový koncentrát o hmotnosti 30 kg a balení je uzavřeno suchým zipem.

### Průmyslová využitelnost

25 Navrhované řešení lze použít v potravinářském průmyslu, zejména v pivovarnictví.

## N Á R O K Y   N A   O C H R A N U

1. Transportní balení pro přepravu práškovitého materiálu, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že je alespoň dvojvrstvé, má tvar hranolu nebo válce, jeho jedna vrstva je z papíru, který je na vnitřní straně potažen vrstvou polyethylenu, polypropylenu nebo kovovou fólií, materiál je v něm  
30 skladován v běžné atmosféře nebo za sníženého tlaku a balení je uzavřeno pomocí lepidla nebo suchého zipu, na vstupu je opatřeno šroubovým uzávěrem a jeho obsah je mikrobiologicky chráněn desinfekčním prostředkem,

2. Transportní balení podle nároku 1, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že zevní strana balení je potažena textilem.

35

---

Konec dokumentu

---