



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

200 983

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 02 03 79
(21) PV 1434-79

(51) Int. Cl.³ B 65 D 81/02

(40) Zveřejněno 31 01 80

(45) Vydáno 01 02 83

(75)
Autor vynálezu

BĚBAR OTAKAR, ŽDÁNICE

JANUŠKA JOSEF ing., HODONÍN

JANŮ PAVEL, BZENEC a

SCHÖN ANTONÍN, POLEŠOVICE

(54) Ochranný obal na balony

1

Vynález se týká ochranného obalu na skleněné balóny - velké obalové sklo o objemu 30 až 60 litrů.

Dosavadní kovové ochranné obaly na balóny jsou vyrobeny podle ČSN 160160 z pásové oceli z 12 svislých pásek, 4 kruhů a dna ze 3 příček spojených navzájem odporovými bodovými svary. Nevýhodou tohoto obalu je možnost poškození skleněného balónu předměty, proniklými otvory v plášti nebo dnu obalu.

Uvedený nedostatek je odstraněn ochrannými obaly na balóny z plechu podle vynálezu, jejichž podstatou je, že plášť obalu je vyztužen svislými prolisy, jejichž výška se směrem dnu obalu zvyšuje úměrně zmenšení průměru obalu, v horní části je obal opatřen signami a lemovaným okrajem a ve spodním rozšíření pláště je uchyceno dno. K přenášení obalu slouží otvory s upravenými hranami v horní části pláště.

Tento obal chrání dobře skleněný balón před poškozením, má při vyšší tvarové pevnosti i nižší hmotnost, než obal stávající. Uvedený tvar balonu umožňuje při výrobě výhodně použít válcového polotovaru.

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad provedení ochranného obalu na balony podle vynálezu. Je zde také zakresleno umístění balónu v obalu.

200 963

Obal je vyroben z plechu, s výhodou ocelového, tloušťky 0,35 až 1,3 mm. Plášť obalu je opatřen 4mi až 14ti svislými prolisy 1, které vzniknou tvarováním původního válcového polotovaru do požadovaného tvaru. V horní části je obal vyztužen jednou nebo více signami 2, okraj je opatřen lemovaným okrajem 3. Pro přenášení obalu slouží otvory 4 s upravenými hranami. Do spodní rozšířené části obalu je uchyceno dno 5.

Ochranný obal na balóny podle vynálezu může sloužit také k přechovávání nebo transportu jiných kusových nebo práškových materiálů.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Ochranný obal na balóny z plechu vyznačený tím, že plášť obalu je vyztužen svislými prolisy /1/, jejichž výška se směrem ke dnu obalu zvyšuje úměrně zmenšení průměru obalu, v horní části je obal opatřen signami /2/ a lemovaným okrajem /3/ a ve spodním rozšíření pláště je uchyceno dno /5/.

1 výkres

