



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

225876

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 08 10 81
(21) (PV 7390-81)

(51) Int. Cl.³

G 03 F 3/00

(40) Zveřejněno 29 07 83

(45) Vydáno 15 10 85

(75)
Autor vynálezu

ŠIMŮNEK JOSEF, KRALUPY nad Vltavou

(54) Zajišťovací plomba

1

Vynález se týká zajišťovací plomby a řeší plombování obalů zboží a různých předmětů, které jsou takto chráněny před nežádoucím zásahem nebo zcizením, zejména v přepravním procesu a při přejímce zboží odběratelem.

K zajišťování obalů zboží a předmětů se používá různých plomb, jejichž funkce je vázána na použití plombovacích kleští. K plombování přepravních skříní v provozu přepravního systému Sběrná služba ČSAD je dovoleno používat výlučně šestihranných plechových plomb s jehlicí. Nevýhodou plomb jištěných plombovacími kleštěmi je obtížná identifikace neporušenosti kleštěmi vytlačených znaků před odplombováním. Nedokonalost těchto plomb je všeobecně známa, např. plomby z umělé hmoty se dají teplem uvolnit a opět neznatelně zajistit. Nespolehlivost šestihranných plomb s jehlicí spočívá v tom, že zajišťovací jehlice se dá z plomby vytáhnout a opět zasunout, aniž by byly plomba a jehlice zevně znatelně narušeny. Tento nedostatek je znám přepravním, kteří zjišťují úhytek zboží v řádně zaplombovaných přepravních skříních a tutéž zkušenost mají i složky Veřejné bezpečnosti.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny zajišťovací plombou podle vynálezu, sestávající z vrchního pláště zásuvky, v němž je uložen vnitřní plášť zásuvky, v jehož otvoru je zasunuta zástrčka.

Způsob provedení plomby jednak umožňuje její jednoduché použití bez potřeby plombovacích kleští nebo jiných pomůcek, jednak umožňuje vyznačení identifikačních znaků na plombě za účelem kontroly její nezaměnitelnosti a dále zaručuje dokonalou funkci plomby bez zřetelných známek jejího narušení. Princip jištění, spočívající v pevném spojení obou částí plomby zadřením, zabezpečuje spolehlivost plomby na rozdíl od běžně používané plomby s jehlicí, jejíž mechanismus dovoluje nežádoucí, navenek nerozpoznatelné odjištění jehlice a opětovné zajištění.

225876

Na přípojném výkresu je na obr. 1 nakreslena zásuvka v půdorysu, na obr. 2 je zobrazena zástrčka v bokorysu a na obr. 3 jsou znázorněny obě části plomby v řezu rovinou A-A.

Vrchní plášť 1 zásuvky, opatřený z venkovní strany identifikačním označením, je lisováním spojen s vnitřním pláštěm 2 zásuvky. Ústí otvoru 4 na vnitřním plášti 2 zásuvky může být s ohledem na mechanické vlastnosti materiálu nastříženo. Zástrčka 3 je vylišována z jednoho kusu materiálu. Všechny jednotlivé díly obou částí plomby je vhodné vyrobit z kovu. Funkce plomby spočívá v tom, že zástrčka 3 se po provlečení plombovacími otvory plombovaného předmětu nebo jeho zajišťovací pásky zasune do ústí otvoru 4 vnitřního pláště 2 zásuvky a stiskem ruky dojde k pevnému spojení zástrčky 3 se zásuvkou zadřením. Tím je zajištění plomby skončeno a zástrčku již nelze žádným způsobem bez zřetelného poškození zásuvky odjistit. Plombu je možno využít k plombování přepravních skříní, skřínových palet, silničních vozidel a železničních vozů, kontejnerů ISO, kartonů a všech běžně používaných obalů převázaných zajišťovací páskou atd.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zajišťovací plomba, vyznačující se tím, že sestává z vrchního pláště (1) zásuvky, v němž je uložen vnitřní plášť (2) zásuvky, v jehož otvoru (4) je zasunuta zástrčka (3).

1 výkres

