



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

197 467

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 20 05 76
(21) PV 3379-76

(51) Int. Cl. F 16 B 2/00

(40) Zveřejněno 31 08 79
(45) Vydáno 01 5 82

(75)
Autor vynálezu LUDVÍK VÁCLAV, ČELÁKOVICE

(54) Kuličkový pružinový držák schránky identifikačního štítku

1

Vynález řeší pružinový držák schránky identifikačního štítku ve skladovém hospodářství.

V současné době je umístění schránky identifikačního (děrného) štítku uskutečňováno volným vložením do plechové schránky, jejíž rozměr je ovlivněn rozměrem děrného štítku. Plechové schránky jsou hranaté, obdélníkového tvaru a svojí délkou, šířkou a výškou ovlivňují skladovací a manipulační prostor regálu, do kterého přesahují. Hranatý tvar schránky nesplňuje požadavek na bezpečný provoz, stává se, že kabel elektrického vedení zakladače zachytí za schránku, čímž může dojít k narušení provozu. Ve skladech, kde je instalováno teplovzdušné topení, se stává, že z plechových schránek, které jsou v blízkosti tepelného zdroje, identifikační štítek vypadne vlivem proudění vzduchu a může dojít k narušení provozu. Při záměnném způsobu ukládání materiálu musí být identifikační štítky přenosné a snadno ovladatelné.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny kuličkovým pružinovým držákem schránky identifikačního štítku podle vynálezu, jehož podstatou je, že sestává z tělesa oblého člunkového tvaru, na jehož jedné boční straně je upraven vstup v šířce pro schránku identifikačního štítku, přičemž tělevo je opatřeno otvory se závitovými pružinami uloženými kuličkami, na které dosedají tlačné pružiny, zajištěné proti pnutí šrouby a ke spodní dosedací

197 487

ploše tělesa je připevněna opěrná deska, přečnávající obvod tělesa po jedné jeho boční straně, a to v šířce schránky identifikačního štítku.

Oblý člunkovitý tvar tělesa držáku zamezí zachycení se elektrických kabelů zakládáče, zajistí podmínku dodržování pracovního postupu při záměnném způsobu ukládání zboží a uvolní manipulační prostor. Upnutí pomocí kuliček a pružin je seřiditelné a bezpečné.

Příklad provedení kuličkového pružinového držáku schránky identifikačního štítku podle vynálezu je znázorněn v sestavě na připojeném výkresu, kde na obr. 1 je znázorněn kuličkový pružinový držák schránky identifikačního štítku v bokorysu a na obr. 2 v nárysu.

Kuličkový pružinový držák je tvořen tělesem 1 oblého člunkového tvaru (obr. 1), na jehož jedné boční straně je upraven vstup (vybrání) v šířce pro schránku identifikačního štítku, protějščí vnitřní stěna (obr. 2) slouží jako doraz pro hloubku zasunutí schránky. V tělese 1 jsou vyvrtány otvory se závity pro uložení kuličky 4, na níž dosedá tlačná pružina 3, zajištěná proti pnutí šroubem 5. Na spodní dosedací plochu tělesa 1 dosedá opěrná deska 2 připevněná dvěma šrouby 6. Opěrná deska 2 má obvod jako těleso 1 a na jedné boční straně je rozšířena v šířce schránky identifikačního štítku (obr. 2). Rozšíření slouží jako doraz pro nasměrování schránky identifikačního štítku. V tělese 1 (obr. 1) v dosedací části jsou dva otvory se závity pro upevnění na konstrukci.

P ř e d m ě t v ý n á l e z u

Kuličkový pružinový držák schránky identifikačního štítku, vyznačující se tím, že sestává z tělesa (1) oblého člunkového tvaru, na jehož jedné boční straně je upraven vstup v šířce pro schránku identifikačního štítku, přičemž těleso (1) je opatřeno otvory se závity pro uložení kuliček (4), na které dosedají tlačné pružiny (3), zajištěné proti pnutí šrouby (5) a ke spodní dosedací ploše tělesa (1) je připevněna opěrná deska (2), přečnávající obvod tělesa (1) po jedné straně jeho boční straně, a to v šířce schránky identifikačního štítku.

2 výkresy

