



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

217 035

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita 06 11 80
(22) Přihlášeno 06 11 80
(21) PV 7520-80

(51) Int. Cl.³

B 65 G 7/02

(40) Zveřejněno 26 02 82

(45) Vydáno 01.07 84

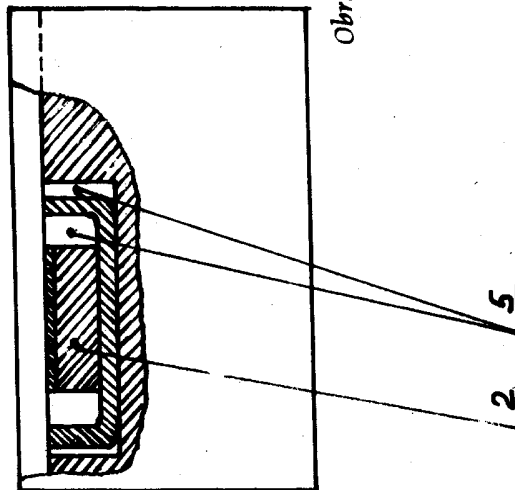
(75)

Autor vynálezu JELÍNEK JOSEF ing. PRAHA

(54) Podkladová vložka pro břemena s feromagnetickými vlastnostmi

217 035

Podkladová vložka pro břemena s feromagnetickými vlastnostmi pro manipulaci nízkozdvíhnými nebo vysokozdvíhnými vozíky. Účelem vynálezu je vytvoření mezery mezi podlahou a ložnou plochou břemena pro vytažení a zasunutí vislic vozíku. Uvedeného účelu se dosáhne u břemen s feromagnetickými vlastnostmi podkladovou vložkou, která je tvořena tělesem, v kterém je uspořádána nejméně jedna magnetická jednotka. Magnet v magnetické jednotce je uložen do profilevaného plechu, který je v tělese upevněn pomocí pojítka a je chráněn ochranným plechem.



Vynález se týká podkladové plošky pro skladování a manipulaci s výrobky s feromagnetickými vlastnostmi pomocí nízkozdižného vozíku.

Dosud používaný způsob manipulace ve skladech nebo v jiných objektech s výše uvedenými břemeny bez použití palet nízkozdižnými vozíky spočíval v tom, že se ručně podkládaly pod břemena hrnely nebo se břemena ukládala na rožty, které neumožňovaly variantní uspořádání skladu a maximálního využití skladovacího prostoru.

Mezera mezi podlahou a ležnou plechou výrobku je nezbytná pro vytažení a zasunutí vidlic vozíku. Kromě nárůstu pracnosti této technologie vytvářela podmínky pro pracovní úrazy.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny podkladovou vložkou pro břemena s feromagnetickými vlastnostmi podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že je tvořena tělesem, ve kterém je uspořádána nejméně jedna magnetická jednotka tvořená magnetem.

Použitím navrhovaných podkladových vložek se umožní neomezený počet manipulací bez závislosti na skladovacím místě, lze libovolně měnit dispoziční uspořádání skladu, snížit pracnost a zvýšit bezpečnost práce.

Na přiloženém obr. 1 je nárys podkladové vložky, na obr. 2 bokorys s řezem magnetickou jednotkou a na obr. 3 půdorys, kde jsou zobrazeny 2 magnetické jednotky a drážka 6 pro vsunutí páčidla. Podkladová vložka je konstrukčně upravena pro manipulace s prostorovými bteovými jádry.

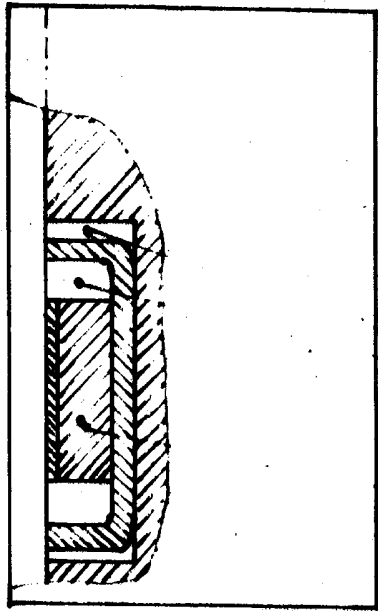
Podkladová vložka se skládá z tělesa 1, do kterého jsou zality dvě magnetické jednotky sestávající z magnetu 2, ochranného plechu 3, profilovaného plechu 4 tvaru U, který zesiluje magnetický účinek uzavřením magnetických siločar a pojiva 5.

Tvar tělesa vložky a velikost magnetických jednotek je třeba navrhnout dle tvarové členitosti výrobku včetně drážky pro vsunutí páčidla při snímání vložky.

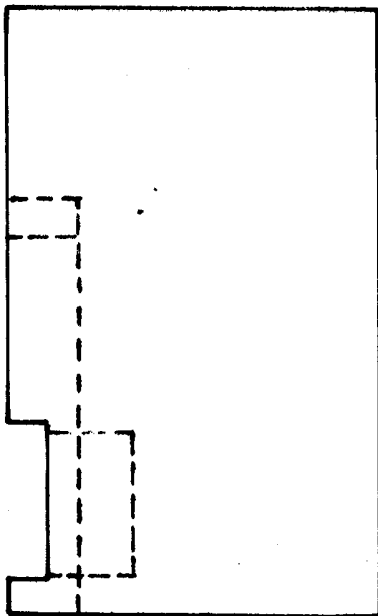
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Podkladová vložka pro břemena s feromagnetickými vlastnostmi vyznačující se tím, že je tvořena tělesem (1), v kterém je uspořádána nejméně jedna magnetická jednotka tvořená magnetem (2).
2. Podkladová vložka podle bodu 1 vyznačující se tím, že magnet (2) je v magnetické jednotce uložen do profilovaného plechu (4), který je v tělese (1) upevněn pomocí pojidla (5) a je chráněn ochranným pláchem (3).
3. Podkladová vložka podle bodu 1 vyznačující se tím, že v tělese (1) je uspořádána drážka (6) pro vsunutí páčidla.

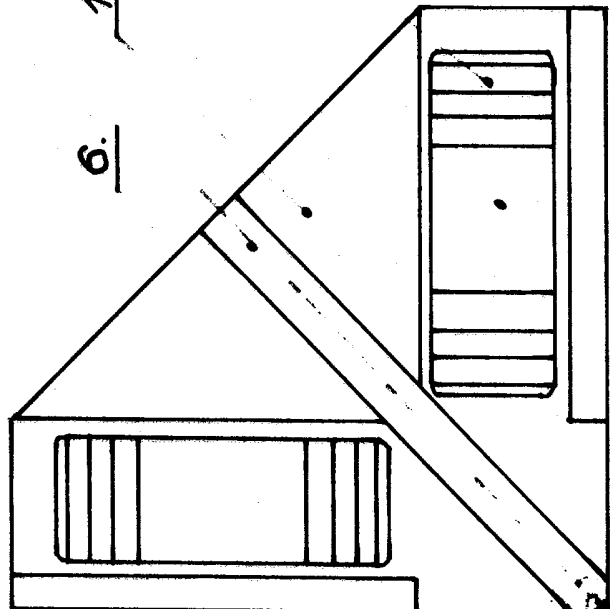
1 výkres



Obr. 2



Obr. 1



Obr. 3

6. 1 3 4 2 5