



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

207 023

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 11 05 79

(21) PV 3225-79

(51) Int. Cl.³ B 66 C 1/06

(40) Zverejnené 29 02 80

(45) Vydané 01 11 83

(75)

Autor vynálezu WEISS PAVOL ing., GERGELY LUDOVÍT, ŠTELLER KURT, KOMÁRNO

(54) Elektromagnet kombinovaný s vákuovou prísavkou

1

Vynález sa týka elektromagnetu kombinovaného s vákuovou prísavkou, ktorý umožňuje uchopenie a transportovanie aj znečistených oceľových plechov po jednom v skladových a dielenských podmienkach.

Doteraz známe zariadenia na uchopenie a transportovanie oceľových plechov ako rôzne elektromagnety, vákuové prísavky buď nevedeli oddeľovať po jednom, alebo neuchopili znečistené plechy s dostatočnou bezpečnosťou. Tiež konštrukcia nosníka bola ťažšia a zložitejšia.

Vyššie uvedené nedostatky odstraňuje elektromagnet kombinovaný s vákuovou prísavkou podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že na jadro elektromagnetu je natiiahnutá vákuová prísavka s výstužou tak, aby vákuotesne zapadla do drážky po obvode jadra.

Elektromagnet kombinovaný s vákuovou prísavkou podľa vynálezu umožňuje uchopenie aj znečistených plechov po jednom s dostatočnou bezpečnosťou, pričom konštrukcia nosníka bude jednoduchšia a ľahšia.

Na pripojenom výkrese je schématicky znázornený elektromagnet kombinovaný s vákuovou prísavkou podľa vynálezu.

Jadro elektromagnetu 1 s cievkou 2 má v ose otvor so závitom 3 pre prívod vákua a pre uchytanie. Elektromagnetický prívod je cez vákuotesný otvor 4. Vákuová prísavka 5 s výstužou 6 napr. oceľovou je natiiahnutá vákuotesne do drážky 7.

207 023

Funkcia elektromagnetu kombinovaného s vákuovou prísavkou spočíva v uvedení elektromagnetu 1 do činnosti na dobu, ktorá je potrebná k dosiahnutiu predpísaného vákua pod prísavkou 5.

Elektromagnet kombinovaný s vákuovou prísavkou je určený pre uchopenie a transport oceľových plechov, ktoré sa vyskytujú hlavne vo voľných skladoch hutného materiálu, alebo na iných úsekoch, kde sa vyžaduje bezpečná manipulácia a odpadnutie., uchopenie viac ako jedného plechu ohrozuje resp. znemožňuje prácu celého pracoviska.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Elektromagnet kombinovaný s vákuovou prísavkou vyznačujúca sa tým, že na jadro /1/ elektromagnetu je natiahnutá vákuová prísavka /5/ s výstužou /6/, ktorá vákuotesne zapadá do drážky /7/ po obvode jadra /1/.

1 výkres

