



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

205 367

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 16 02 78

(21) PV 1035-78

(51) Int. Cl. ³B 21 D 43/11

(40) Zverejnené 29 08 80

(45) Vydané 01 08 83

(75)

Autor vynálezu PRIECEL MIROSLAV, KOMÁRNO

(54) Zariadenie na ukladanie plechov

1

Vynález rieši zariadenie na ukladanie plechov a iný tvarove podobný materiál.

Odkladanie každého odkujneného plechu z odkujňovacieho zariadenia sa toho času koná tak, že sa uvoľní zo závesných vozíkov, pneumaticky spustí do určitej výšky, polohy, ručne pákou odtlačí a nechá voľne padať dole bez tlmenia kinetickej energie. Pomerne veľká kinetická energia veľkorozmerových plechov pri páde jeden na druhý vytvára poškodenie, deformáciu plechov, až detonačný hluk, veľký prach, čo ohrozuje zdravie priamo a nepriamo obsluhujúcich pracovníkov v okolí.

Uvedené nedostatky odstraňuje zariadenie na odkladanie plechov a iný tvarove podobný materiál podľa vynálezu, ktorého podstatou je, že na základnom ráme sú usadené podpory majúce na svojej dolnej časti čapové uloženie pre najvýhodnejšie usadený stôl tvaru pravouhlého L, ktorého kratšie rameno sa nachádza pod sklzom, dlhšie rameno je odklonené od svislej roviny o uhol $\alpha = 5^\circ$ až 15° , súc fixované zámkom, dorazom, podperou a vo svojej hornej časti majúce čapové uloženie, v ktorom sa nachádza hydraulicky alebo pneumaticky ovládané, plechy odklápajúce rameno, pričom hlavná váha plechov zatažuje podperu a sklz dovtedy, kým sa stôl neuvoľní a kratšie rameno plechy nezachytí. Zariadením na ukladanie plechov a iný tvarove podobný materiál sa zamedzuje deformácia plechov a ich poškodenie, odstraňuje sa hlučnosť a prašnosť, čím priaznivo ovplyvňuje pracovné prostredie.

205 367

Príklad zariadenia na ukladanie plechov a iný tvarove podobný materiál podľa vynálezu je znázornený na priloženom výkrese.

Na základnom ráme 1 sú uchytané podpery 2 majúce čapové uloženie 01 v tomto prípade najvýhodnejšie ustavený stôl 3 tvaru pravouhlého L, ktorého kratšie rameno sa pred preklopením s plechmi nachádza pod sklzom, dlhšie rameno je odklonené v optimálnom uhle $\alpha = 10^\circ$ od svislej roviny pričom stôl 3 je celý fixovaný zámkom 4, dorazom 6, podperou 7, ďalej v hornej časti podpery 2 je čapové uloženie 02, v ktorom sa otáča odklápacie rameno 5, ktoré obdržaný plech odklápa, po sklze dotláča na dorazy 8, pričom pri zbere plechov ich hlavná váha zatažuje vždy podperu 2 na sklze dotiaľ, kým sa stôl 3 neuvoľní a pri jeho preklápaní plechy nezachytí jeho kratšie rameno.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Zariadenie na ukladanie plechov a iný tvarove podobný materiál, vyznačujúci sa tým, že je tvorené základným rámom /1/, na ktorom sú ustavené podpery /2/ majúce vo svojej dolnej časti čapové uloženie /01/ pre ustavenie stola /3/ tvaru pravouhlého L, ktorého kratšie rameno sa nachádza pod sklzom, dlhšie je odklonené od svislej roviny pod uhlom $\alpha = 5^\circ$ až 15° súc fixované zámkom /4/, dorazom /6/, podperou /7/, pričom podpera /2/ je opatrená čapovým uložením /02/ pre hydraulicky prípadne pneumaticky ovládané odklápacie rameno /5/.

1 výkres

