



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214 381

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 12 12 80
(21) PV 8806-80

(51) Int. Cl.³ B 22 D 31/00

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 06 84

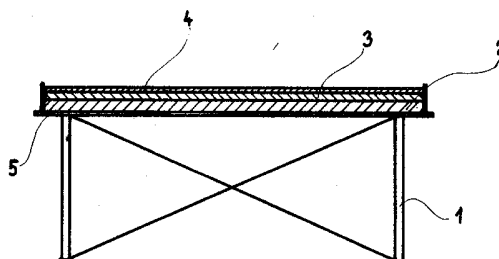
(75)

Autor vynálezu MARTYNEK FRANTIŠEK, TŘINEC

(54) Pracovní stůl pro čištění ocelových a litinových odlitků pneumatickým kladivem

Pracovní stůl pro čištění odlitků pneumatickým kladivem ve slévárnách oceli i litiny, kde na nosné kovové konstrukci je připevněna kovová plotna, na níž je upevněna dřevěná deska, nesoucí plstěnou vložku, chráněnou pryžovou deskou.

214 381



Vynález se týká pracovního stolu pro čištění odlitků pneumatickým kladivem ve slévárnách.

Dosud se běžně používá kovových stolů, na které si pracovník položí pryžovou desku, podložku, obvykle z vyřazeného dopravního pásu, zhotovenou z tvrzené pryže.

Nevýhodou tohoto uspořádání je, že tvrzená pryž nesnižuje při cídění odlitků pneumatickým kladivem nadměrnou hlučnost, vyvolanou jednak vlastním cíděním a čištěním, jednak vibrací cíděného odlitku na pracovním stole.

Uvedené nevýhody odstraňuje pracovní stůl pro čištění ocelových a litinových odlitků pneumatickým kladivem, sestávající z nosné kovové konstrukce nesoucí kovovou plotnu podle vynálezu, jehož podstatou je, že na kovové plotně je upevněna dřevěná deska, nesoucí plastěnou vložku, na které je uložena pryžová deska.

Výhodou pracovního stolu podle vynálezu je, že plastěná vložka pohlcuje hluk vzniklý sekáčem pneumatického kladiva při nárazech na cíděný odlitek. Proti rozrušení a poškození je plastěná vložka chráněna pryžovou deskou z tvrzené pryže. Tlumicí účinek plastěné vložky zvyšuje dřevěná deska, pod ní uložená. Ujíždění čištěného odlitku do stran omezuje vrchní pryžová deska vyšším třecím odporem.

Na přiloženém výkresu je znázorněn v řezu pracovní stůl podle vynálezu pro čištění odlitků.

Na nosné kovové konstrukci 1 z L profilů je upevněna kovová, ocelová plotna 2 o tloušťce 14 mm, nesoucí dřevěnou desku 3, silnou 30 až 40 mm, na níž je uložena plastěná vložka 4 o tloušťce 20 mm. Na ní je pak ochranná pryžová deska 5, silná 10 mm.

Pracovní stůl podle vynálezu je vhodný pro čištění všech kovových odlitků pneumatickým kladivem.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Pracovní stůl pro čištění ocelových a litinových odlitků pneumatickým kladivem ve slévárnách, sestávající z nosné kovové konstrukce, nesoucí kovovou plotnu, vyznačený tím, že na kovové plotně (5) je upevněna dřevěná deska (2) nesoucí plastěnou vložku (3), na které je uložena pryžová deska (4).

