



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

227579

(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
F 27 D 5/00

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 08 11 82
(21) PV 7933-82

(40) Zveřejněno 26 08 83
(45) Vydáno 01 06 86

(75)

Autor vynálezu

NOVÁK ANTONÍN, BRNO

(54) Manipulační paleta pro výpal tenkostěnných keramických výrobků

Vynález se týká manipulační palety pro výpal tenkostěnných keramických výrobků.

Dosud známý způsob vypalování tenkostěnných keramických výrobků se provádí tak, že usušené výrobky se ukládají na cihlářské přepravní vozíky do svazků, které jsou stahovány drátem a tak přepravovány do kruhových pecí pro výpal. U tunelových pecí jsou svazky staženy drátem ukládány na pecní vozy, mezi předem připravené obvodové stěny z tvarovek, které jsou také určeny pro výpal. Nevýhodou tohoto způsobu je zvýšený počet pracovníků pro skládání a svazování svazků určených pro výpal, nesnadná přeprava vysokozdvížným vozíkem, zvýšená zmetkovitost.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny manipulační paletou pro výpal tenkostěnných keramických výrobků ze žáruvzdorného ocelového rámu ohradové konstrukce.

Použitím manipulační palety ze žáruvzdorné oceli, rámu ohradové konstrukce se docílí výpalu tenkostěnných výrobků za sníženého počtu použití

lidského činitele na manipulaci a přepravu, dále bezpečnou přepravu výsušků pomocí vysokozdvížného vozíku, snížení zmetkovitosti o 17 %. Manipulační paleta se použije pro přepravu výsušků a jejich výpal. Urychluje manipulaci i při ukládání tenkostěnných keramických výrobků na pecní vozy pro výpal v tunelové peci.

Na obr. 1 je znázorněna manipulační paleta pro výpal tenkostěnných keramických výrobků. Na obr. 2 je znázorněn jeden z příkladů ukládání tenkostěnných keramických výrobků.

Tenkostěnné keramické výrobky 2 jsou ukládány na manipulační paletu ohradové konstrukce 1 do vrstev a jednotlivé vrstvy jsou odděleny drátem 3.

Manipulační palety pro výpal tenkostěnných výrobků ohradové konstrukce je možné využít pro každý výpal tenkostěnných a tvarových keramických výrobků, pro jejichž ukládání v peci by bylo nutné pracného přerovnávání před výpalem.

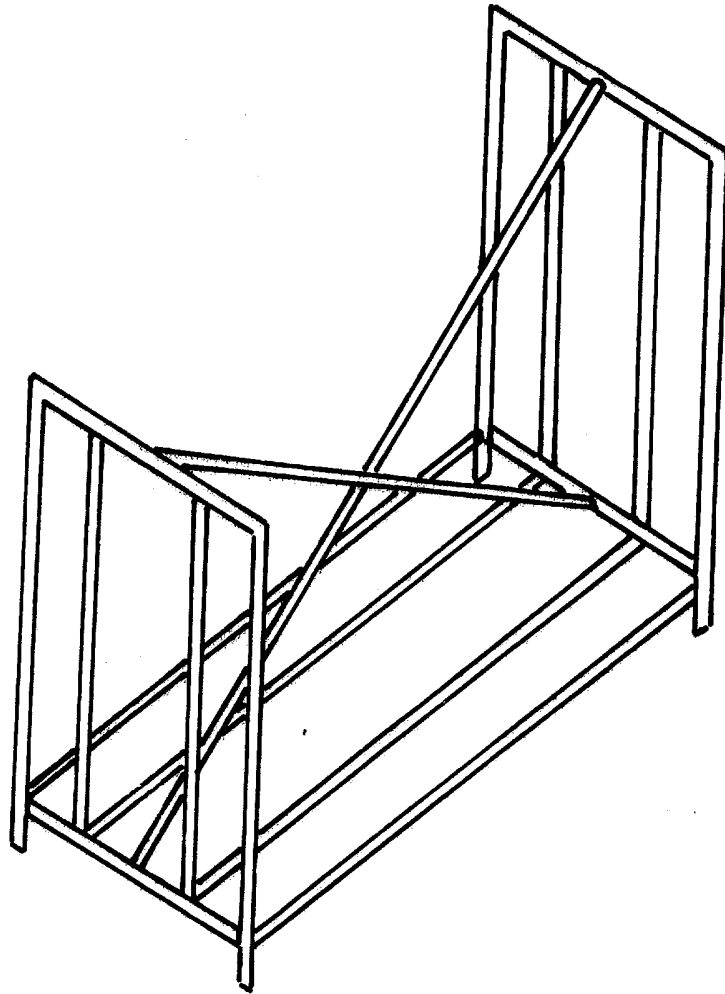
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Manipulační paleta pro výpal tenkostěnných keramických výrobků, vyznačuje se tím, že je ze

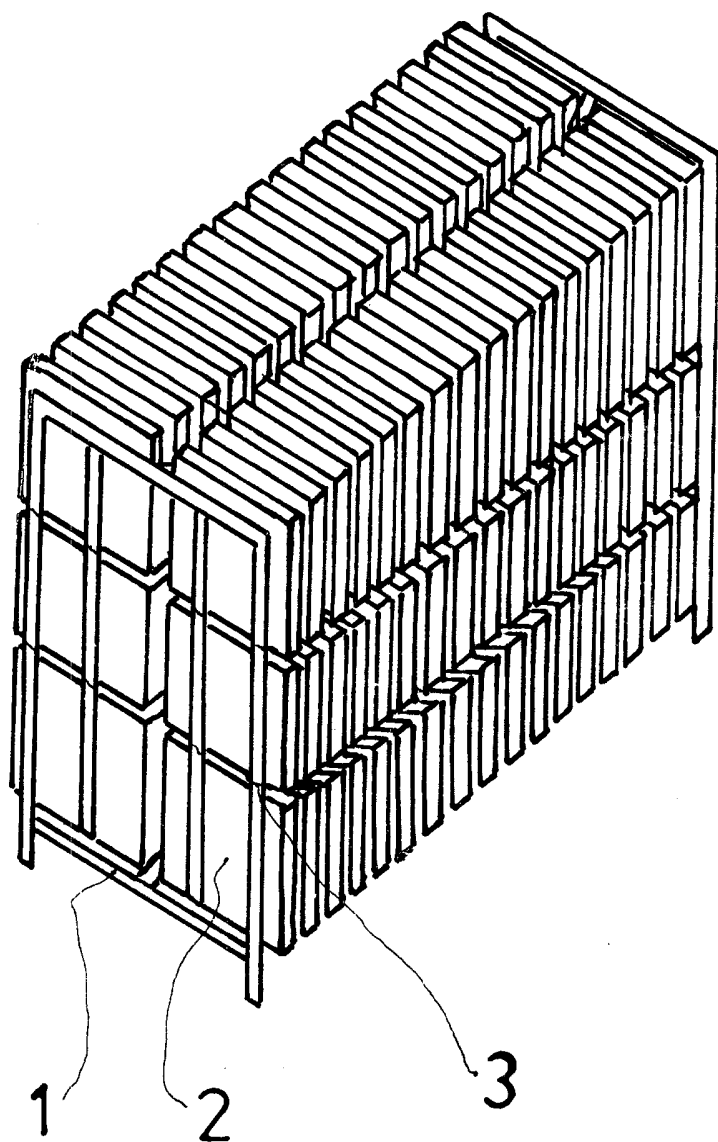
žáruvzdorné oceli, konstrukčně řešena jako ohradová konstrukce, uprostřed zpevněná výztuží.

2 výkresy

227579



obr. 1



obr. 2