

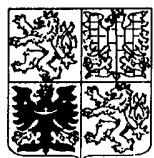
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

7050

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **7434-97**

(22) Přihlášeno: **01. 12. 97**

(47) Zapsáno: **30. 01. 98**

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:

A 21 B 1/48

(73) Majitel:

J4 S.R.O., Předměřice nad Labem, CZ;

(72) Původce:

Černík Jiří ing., Srch, CZ;

(74) Zástupce:

Vandělíková Jana ing., Zelený pruh 99,
Praha, 14050;

(54) Název užitého vzoru:

Zařízení k nesení pečených výrobků

CZ 7050 U1

Zařízení k nesení pečených výrobků

Oblast techniky

Technické řešení se týká dopravy pečených výrobků tunelem pásové dvou a víceetážové pece.

Dosavadní stav techniky

Doposud procházely pečené výrobky v pečícím tunelu na dopravníku, jehož horní větev je unášena na druhý konec tunelu a spodní větev se vracela nepečícím tunelem zpět. Tento vratný nepečící tunel vyžaduje určitou stavební výšku, což bylo zejména u dvou a víceetážových pecí velmi neekonomické. Narůstající stavební výška byla pak mnohdy neřešitelným problémem.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje zařízení k nesení pečených výrobků, podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že sestává z tunelu pečení horního, pod nímž je tunel pečení dolního. Nosná větev horního dopravníku je zpětně vedena horní částí tunelu pečení dolního a nosná větev dolního dopravníku je zpětně vedena dolní částí tunelu pečení dolního.

Zařízení podle tohoto technického řešení efektivně využívá prostor pečících tunelů a zcela odstraňuje instalaci vratných nepečících tunelů.

Přehled obrázků na výkrese

Technické řešení bude blíže osvětleno pomocí výkresu, na kterém znázorňuje obr. 1 pohled na pečící tunely v řezu.

Příklad provedení

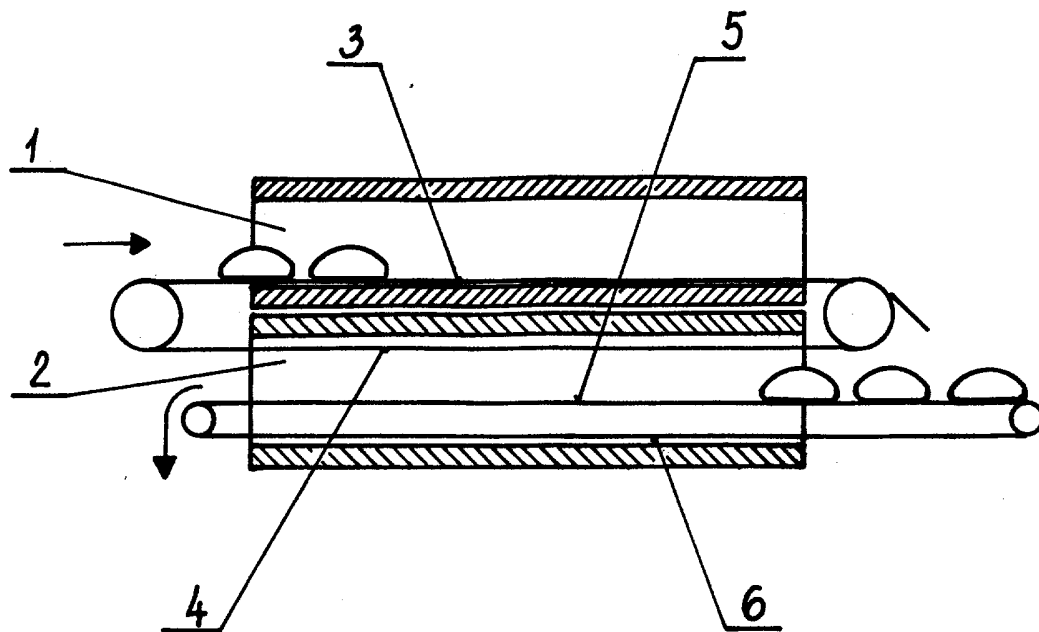
Zařízení podle obr. 1 sestává z tunelu 1 pečení horního a tunelu 2 pečení dolního. Nosná větev 3 horního dopravníku 4 je zpětně vedena horní částí tunelu 2. Nosná větev 5 dolního dopravníku 6 je zpětně vedena dolní částí tunelu 2.

Zařízení podle technického řešení lze využít všude tam, kde je potřeba snížit výšku pečících tunelů, zvláště pak u víceetážových pecí.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

Zařízení k nesení pečených výrobků v y z n a č u j í c í s e t í m, že sestává z tunelu (1) pečení horního, pod nímž je tunel (2) pečení dolního, přičemž nosná větev (3) horního dopravníku je zpětně vedena horní částí tunelu (2) a nosná větev (5) dolního dopravníku je zpětně vedena dolní částí tunelu (2).

1 výkres



obr. 1

Konec dokumentu