

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

220386
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
B 30 B 15/00

(22) Přihlášeno 17 10 80
(21) (PV 7030-80)

(40) Zveřejněno 15 09 82

(45) Vydáno 15 11 85

(75)

Autor vynálezu

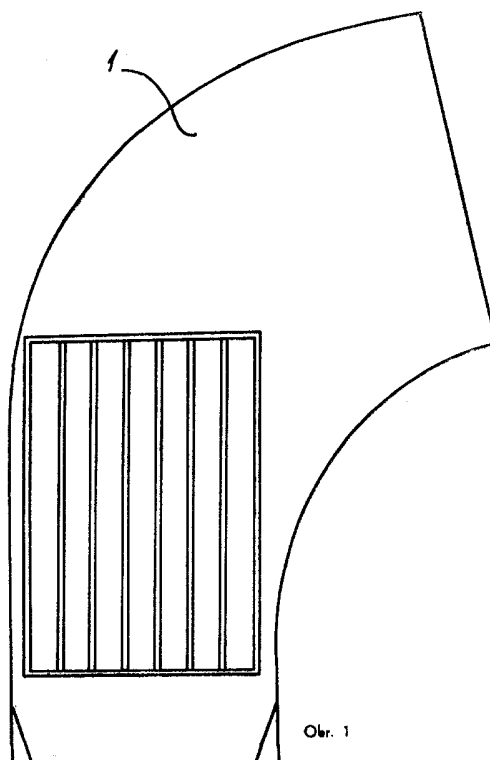
MIKŠOVIC ZDENĚK, CHOMUTOV

[54] Zařízení k odsávání spalin nad podavačem z pracovního prostoru
dávkovače mazadla lisu

1

2

Zařízení k odsávání spalin z pracovního prostoru dávkovače mazadla při lisování trub, sestávající ze zaváděcího kolena, napojeného na odsávací kanál, přičemž v zaváděcím kolenu je nad podavačem proveden otvor, na který je napojen odsávací kanál, který je vyveden pod pracovní plošinu dávkovače mazadla a zaústěn do odtahové komory lisu.



Vynález se týká zařízení k odsávání spalin nad podavačem z pracovního prostoru dávkovače mazadla lisu, zejména lisu pro lisování trub.

Pro zajištění plynulého mazání špalků před lisováním je nutno doplňovat do dávkovače mazadlo a sudy s mazadlem vyměňovat. Tato činnost dosud většinou vykonává obsluha za provozu lisu v prostředí silně zamořeném zplodinami hoření mazadla, protože dávkovač mazadla je umístěn nad podavačem, ve kterém je připraven žhavý špalek s mazadlem, které se spaluje a splodiny hoření jsou nedostatečně odsávány přes pracovní prostor lisu.

Uvedené nedostatky odstraňuje zařízení k odsávání spalin nad podavačem z pracovního prostoru dávkovače mazadla při lisování trub, sestávající v podstatě ze zaváděcího kolena, upraveného nad podavačem a svým vnitřním kanálem, ústícím nad podavačem, spojeného s odsávacím kanálem, který je vyveden pod pracovní plošinu dávkovače mazadla a zaústěn do odtahové komory lisu.

Spaliny, které proudily u stávajících zařízení kolenem do prostoru dávkovače mazadla, jsou novým zařízením podle vynálezu odsávány přes koleno a odtahový kanál do odtahové komory.

Na výkresech je znázorněn příklad jednoho z možných provedení odsávacího zařízení podle vynálezu, kde obr. 1 představuje pohled na zaváděcí koleno a obr. 2 nárys pohledu na celé zařízení.

V zaváděcím kolenu **1** je nad podavačem **6** proveden otvor, který je spojen s odsávacím kanálem **2**, vyvedeným pod pracovní plošinu dávkovače **4** a zaústěným do odtahové komory **3** lisu **5**.

Výhodou tohoto zařízení je, že spaliny, které dosud proudily zaváděcím kolenem **1** do prostoru dávkovače **4** mazadla jsou přes upravené zaváděcí koleno **1** a odtahový kanál **2** odsávány do odtahové komory **3**.

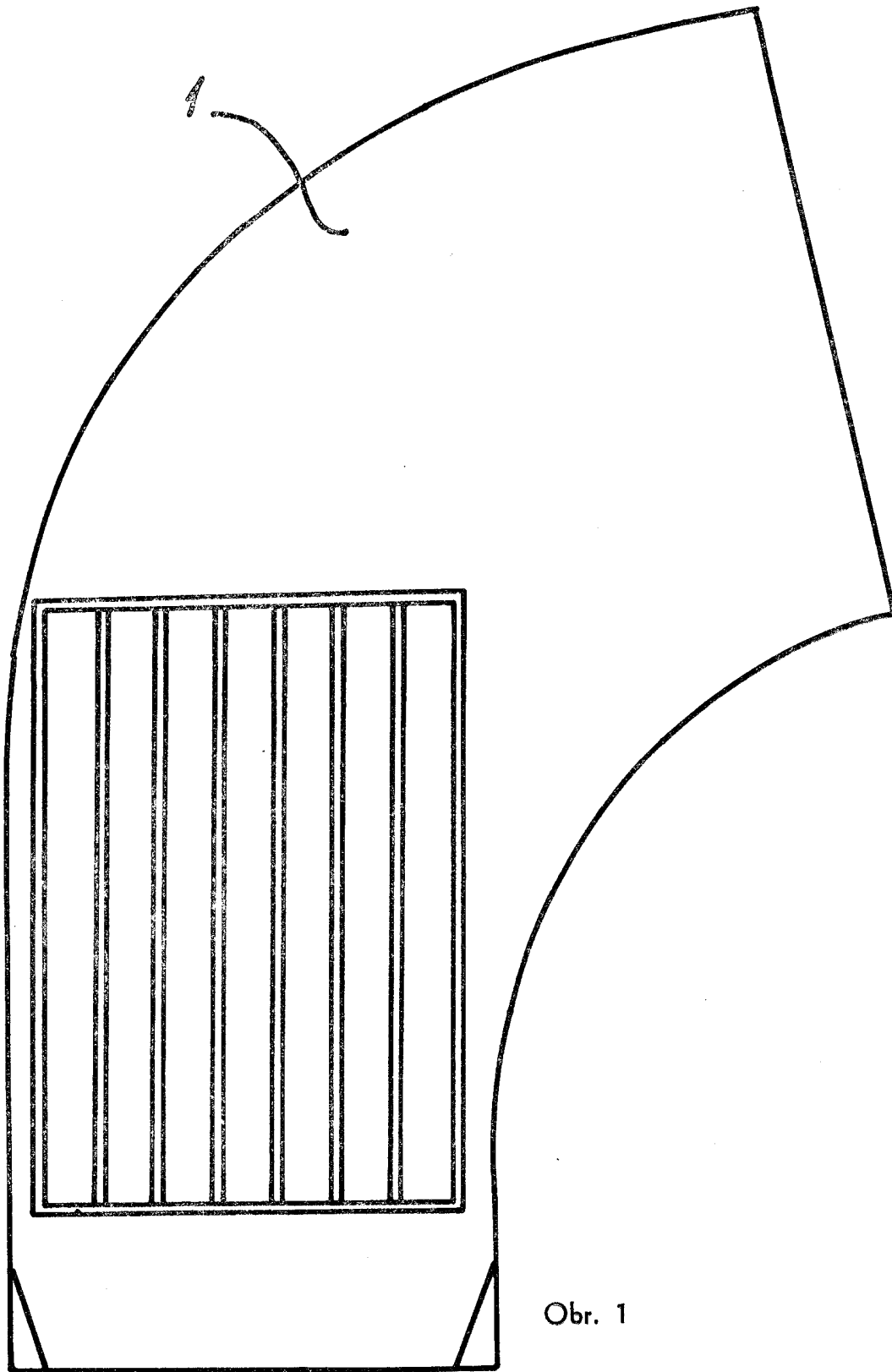
Zařízením podle vynálezu se podstatně zvýší čistota ovzduší pracoviště.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

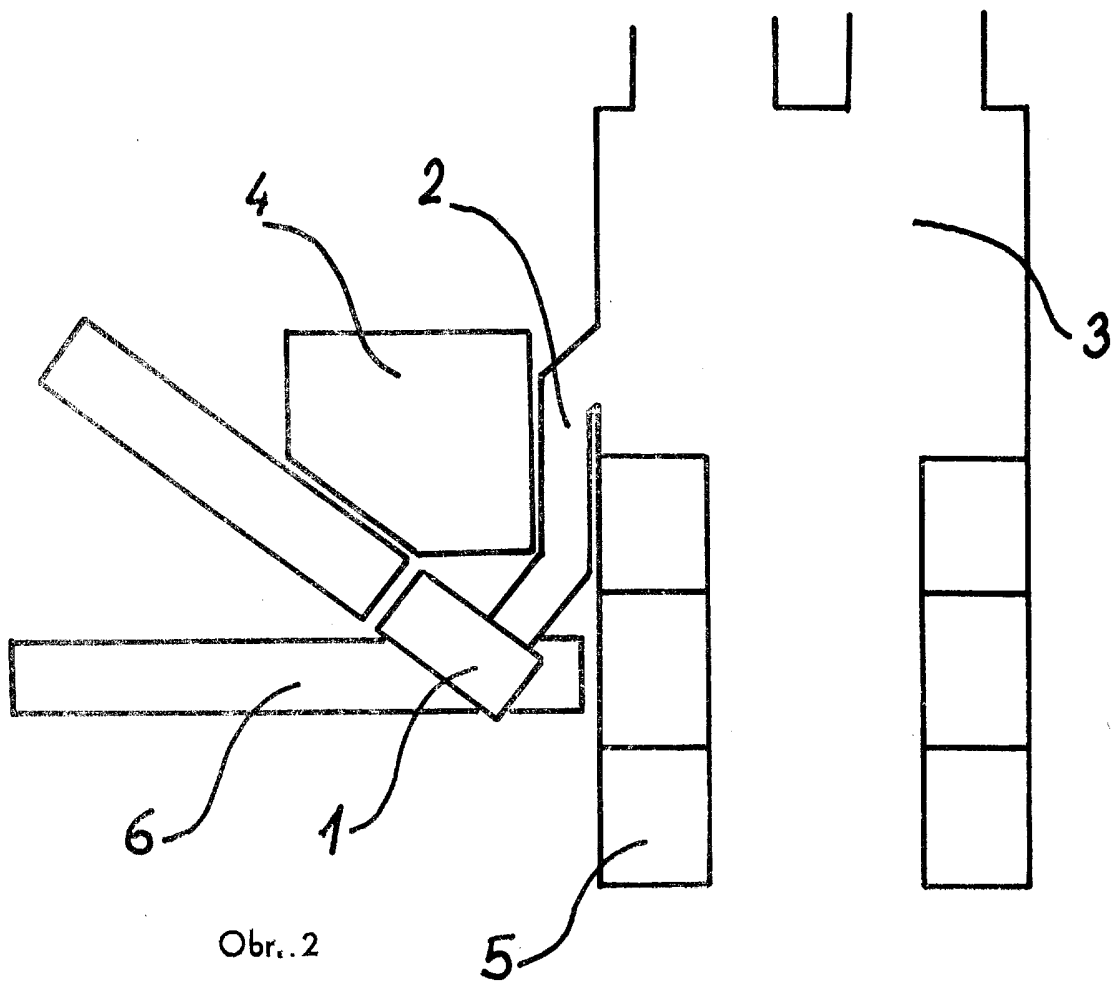
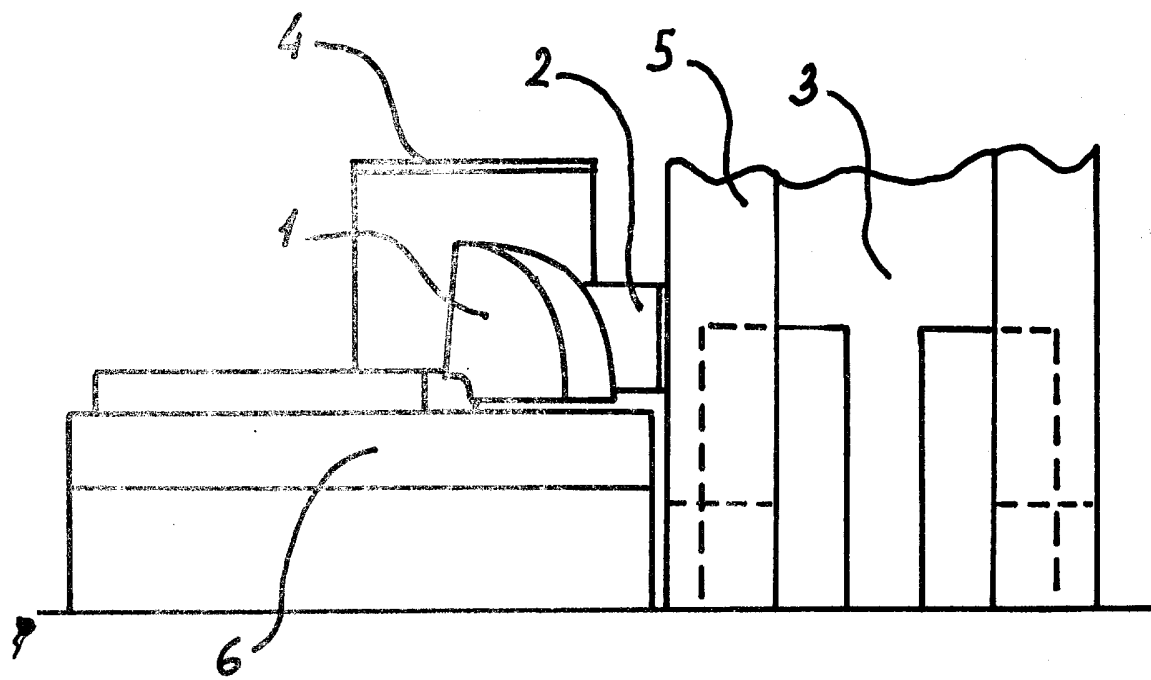
Zařízení k odsávání spalin nad podavačem z pracovního prostoru dávkovače mazadla lisu, zejména lisu pro lisování trub vyznačující se tím, že sestává ze zaváděcího kolena (1), které je upraveno nad podavačem (6) a

jehož vnitřní kanál, ústící nad podavač (6) je napojen na odsávací kanál (2), který je vyveden pod pracovní plošinu dávkovače (4) mazadla a zaústěn do odtahové komory (3) lisu (5).

2 listy výkresů



Obr. 1



Obr. 2