

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

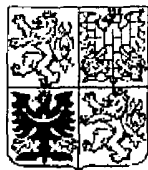
zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2754-97

(19)

ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **01. 03. 96**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **02.03.95**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **95/111**

(33) Země priority: **AT**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **14. 01. 98**
[Věstník č. 1/98]

(86) PCT číslo: **PCT/AT96/00037**

(87) PCT číslo zveřejnění: **WO 96/27043**

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.⁶:

D 06 F 59/02

(71) Přihlášovatel:

JANNACH Helmut, Graz, AT;

(72) Původce:

Jannach Helmut, Graz, AT;

(74) Zástupce:

Všetečka Miloš JUDr., Hálkova 2, Praha 2,
12000;

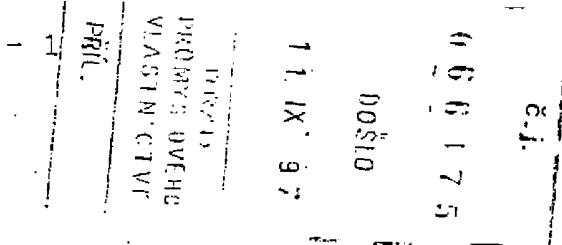
(54) Název přihlášky vynálezu:

**Zařízení pro sušení ochranných obleků,
plášťů a podobně**

(57) Anotace:

Oblek je zavěšen na ramínkovitě vytvarovaných útvarech. Na rozváděcí trubce (1) pro vysoušecí vzduch je uspořádán alespoň jeden výstupní otvor (4) pro vysoušecí vzduch opatřený trubkami, tvořenými nosnými útvary (2, 2', 2''), jejichž vnitřek je spojen s vnitřkem rozváděcí trubky (1). Na rozváděcí trubce (1) ramínkovitě vytvarovaných nosných útvarů (2, 2', 2'') jsou umístěny sousedící přídavné výstupní otvory (5) pro vysoušecí vzduch.

CZ 2754-97 A3



Zařízení pro sušení ochranných obleků, pláštů a podobně

Oblast techniky

Vynález se týká zařízení pro sušení ochranných obleků, pláštů a podobně, u kterého jsou obleky popř. pláště zavěšeny na ramínkovitě vytvarovaných nosných útvarech.

Dosavadní stav techniky

U známých uzpůsobení tohoto druhu jsou nosné útvary vytvořeny z ramínek, která jsou zhotovena z plného materiálu a která jsou upravena ve skříní, kterou lze prohánět teplý vzduch. Tato uspořádání jsou velmi drahá a mají také tu nevýhodu, že je vysoušení obleků na vnitřní straně nedostatečné, pokud nemůže vlhký vzduch unikat.

Podstata vynálezu

Vynález řeší úkol vytvořit zařízení úvodem uvedeného druhu, u kterého mohou být ochranné obleky rychle a účinně vysoušeny také uvnitř.

Tento úkol je podle vynálezu řešen tím, že jsou na rozváděcí trubce pro vysoušecí vzduch uspořádány jeden nebo více výstupními otvory pro vysoušecí vzduch opatřené, trubkami tvořené nosné útvary, jejichž vnitřek je spojen s vnitřkem rozváděcí trubky, přičemž jsou na rozváděcí trubce

ramínkovitě vytvarovaných nosných útvarů umístěny sousedící přídavné výstupní otvory pro vysoušecí vzduch. Tím je dosaženo, že je ramínkovitě vytvarovanými nosnými útvary vháněn dovnitř pláště a ochranných obleků vysoušecí vzduch, přičemž výstupní otvory upravené na koncích popř. na vnějších zahnutích vhánějí vysoušecí vzduch také do oblasti rukávů. Na vnějších stranách se ochranné obleky popř. ochranné pláště vysoušejí přídavnými výstupními otvory.

Výhodně mohou být na všech nebo na některých ramínkovitě vytvarovaných nosných útvarech upravena trubkovitá, výstupními otvory pro vysoušecí vzduch opatřená prodloužení, která se mohou zavádět do oblasti nohou popř. rukou ochranných obleků. Tím je zajištěno, že se při vysoušení celých ochranných obleků přiměřeně vysoušejí také oblasti nohou. U dalšího výhodného provedení může být do rozváděcí trubky před nosným útvarem, nejpřednějším ve směru proudění vysoušecího vzduchu, vloženo odbočovací hrdlo, přičemž odbočovací hrdlo má uzavírací útvar. Tím je umožněno přidávat k vysoušecímu vzduchu čisticí a/nebo dezinfekční prostředek. Přitom může být do rozváděcí trubky ve směru proudění vysoušecího vzduchu vloženo před odbočovacím hrdlem zvláštní uzavírací útvar, čímž je umožněno také výhradní použití čisticího a/nebo dezinfekčního prostředku, např. prací vody.

Přehled obrázků na výkresech

Vynález bude blíže vysvětlen prostřednictvím konkrétních příkladů provedení znázorněných na výkresech, na kterých představuje

obr. 1 první způsob provedení a

obr. 2 v analogickém zobrazení druhou variantu s
přídavným napojovacím hrdlem.

Příklady provedení vynálezu

Na rozváděcí trubce 1 jsou upraveny nosné útvary 2, 2', 2'', které jsou opatřeny výstupními otvory pro vysoušecí vzduch. Tyto výstupní otvory jsou vyznačeny šipkami 4. Mezi jednotlivými nosnými útvary 2, 2', 2'' jsou na rozváděcí trubce 1 upraveny přídavné výstupní otvory pro vzduch, které jsou označeny šipkami 5.

Jak je vidět, jsou nosné útvary 2, 2', 2'' uzpůsobeny rozdílně, přičemž tento nákres je jen příklad. Tak mohou být obecně upraveny popřípadě nosné útvary 2 nebo dole otevřené nosné útvary 2' nebo také prodlouženími 3 opatřené nosné útvary 2''. Nosné útvary 2 se používají převážně pro takové obleky, které mají větší hmotnost. Nosné útvary 2' jsou upraveny pro lehčí pláště, přičemž konce mohou být k přímému vhánění do rukávů otevřené.

Nosné útvary 2'' s prodlouženími 3 slouží k tomu, aby mohly být celé ochranné obleky zevnitř prostupovány vysoušecím vzduchem.

Rozváděcí trubka 1 je ostříkována rozváděcím potrubím 6 a nosnou částí 7 ji lze dobře pevně přišroubovat např. na stěně nebo na stěně skříně. Vysoušecí vzduch je vháněn dmýchacím zařízením 8, které je napojeno na vedení 6, do rozváděcí trubky.

U varianty provedení podle obr. 2 je do rozváděcí trubky 1 před nosným útvarem 2, 2', 2'', prvním ve směru proudění vysoušecího vzduchu, vloženo odbočovací hrdlo 9, které je opatřeno uzavíracím útvarem 10 a je napojitelné na přívodní vedení pro čisticí a/nebo dezinfekční prostředek. Odbočovacímu hrdlu 9 je předřazen další uzavírací útvar 11. Tímto provedením je možné přivádět buď vysoušecí vzduch samotný, vysoušecí vzduch s čisticím a/nebo dezinfekčním prostředkem nebo také čisticí a/nebo dezinfekční prostředek samotný, aby se mohly čistit zašpiněné nebo jinak kontaminované obleky před nebo během vysoušení.

Zastupuje:

Dr. Miloš Všetěčka v.r.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

PRŮMYSLOVÉ
VLASTNICTVÍ
PŘÍL.

11. IX. 97

DOŠLO

066175

č.j.

1. Zařízení pro sušení ochranných obleků, pláštů a podobně, u kterého je oblek zavěšen na ramínkovitě vytvarovaných nosných útvarech, *vyznačující se tím*, že jsou na rozváděcí trubce (1) pro vysoušecí vzduch uspořádány jeden nebo více výstupními otvory (4) pro vysoušecí vzduch opatřené, trubkami tvořené nosné útvary (2, 2', 2''), jejichž vnitřek je spojen s vnitřkem rozváděcí trubky (1), přičemž na rozváděcí trubce (1) ramínkovitě vytvarovaných nosných útvarů jsou umístěny sousedící přidavné výstupní otvory (5) pro vysoušecí vzduch.

2. Zařízení podle nároku 1, *vyznačující se tím*, že na všech nebo na některých ramínkovitě vytvarovaných nosných útvarech (2, 2', 2'') jsou upravena trubkovitá, výstupními otvory (4) pro vysoušecí vzduch opatřená prodloužení (3), která se mohou zavádět do oblasti nohou popř. rukou ochranných obleků.

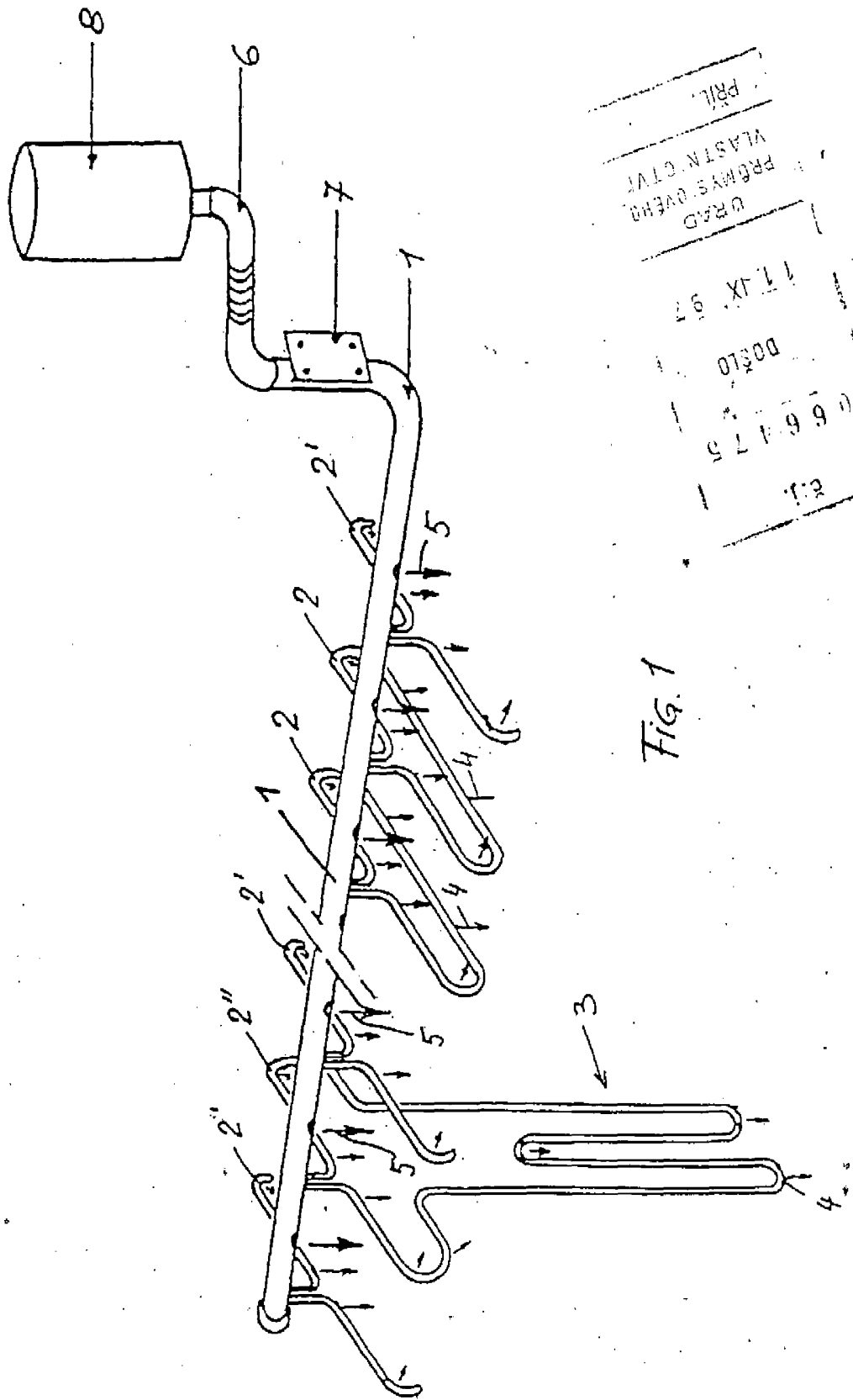
3. Zařízení podle nároku 1 nebo 2, *vyznačující se tím*, že do rozváděcí trubky (1) je před nosným útvarem (2, 2', 2''), nejpřednějším ve směru proudění vysoušecího vzduchu, vloženo odbočovací hrdlo (9), přičemž odbočovací hrdlo (9) má uzavírací útvar (10).

4. Zařízení podle nároku 3, *vyznačující se tím*, že do rozváděcí trubky (1) je ve směru proudění vysoušecího vzduchu před odbočovacím hrdlem (9) vložen zvláštní uzavírací útvar (11).

Zastupuje:

Dr. Miloš Všeťka v.r.

1/2



GRAD
PRIMS OVERHO
ELASTICITY
PRIL
DOSELO
11.4X. 97
066475
8.1

2/2

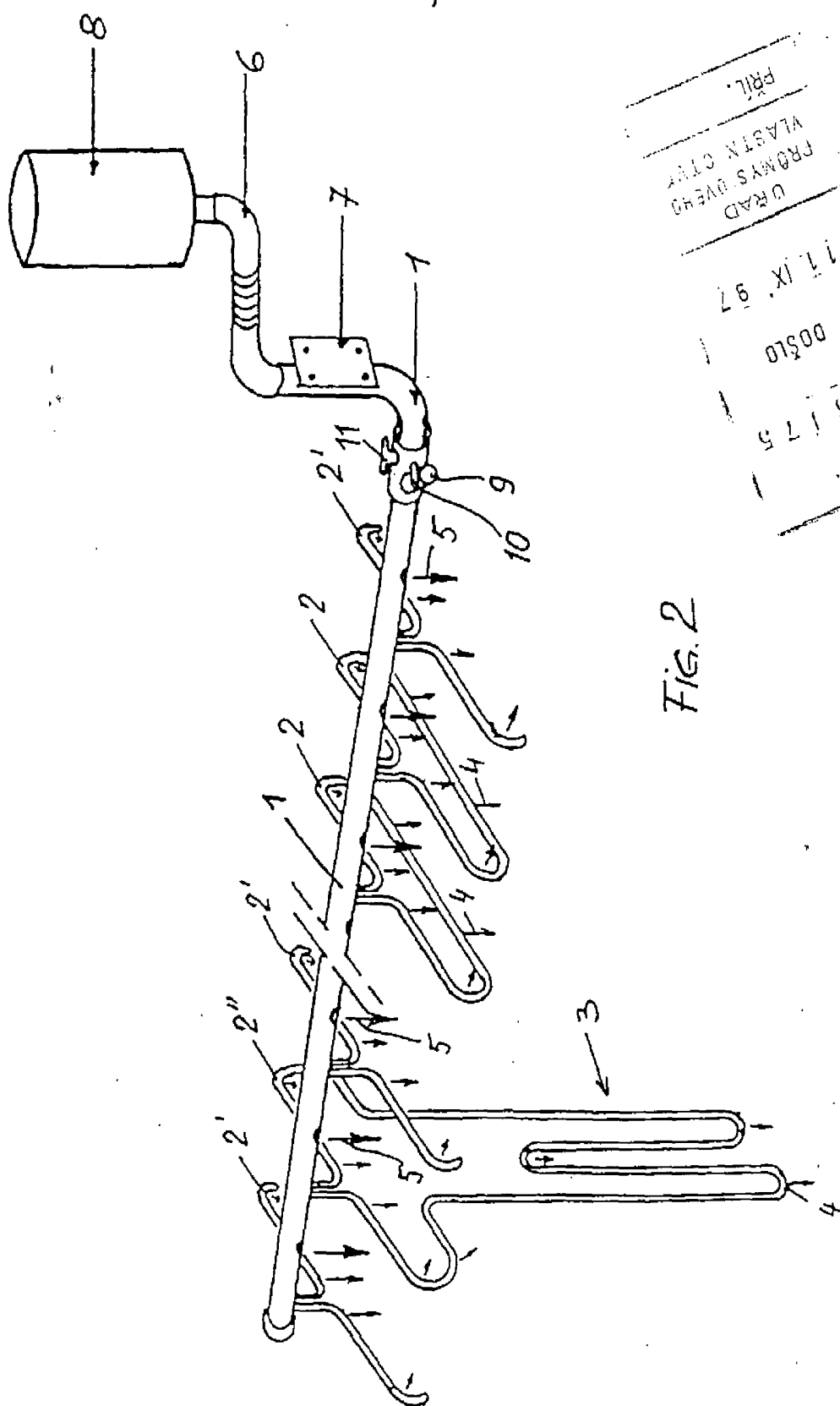


FIG. 2

U.S. PAT. OFF.
 17, 19, 97
 00510
 0 6 6 1 7 5
 6.1
 U.S. PAT. OFF.
 17, 19, 97
 00510
 0 6 6 1 7 5
 6.1