

**ÚŘAD PRO VYNÁLEZY**

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU 217 098
K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ (11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 06 02 81
(21) PV 866-81

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³

A 01 J 7/00

(40) Zveřejněno 31 12 81

(45) Vydáno 01 08 84

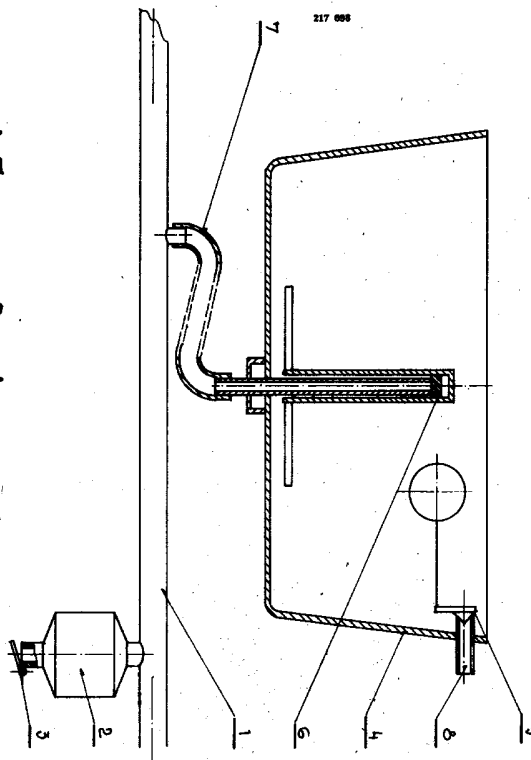
(75)

Autor vynálezu **HOFMAN ZDENĚK, KNĚŽMOST**

(54) Zařízení k samečinnému preplachování petrubí dojících zařízení

Vynález řeší automatické preplachování
vzduchového potrubí u dojících zařízení.

Podstatou vynálezu je, že z nádrže umístěné na konci větve vzduch. potrubí je před zahájením dejení při zapnutí vývěvy vysáta voda do vzduchového potrubí a v nejnižším bodě potrubí je zachycena do odlučovače a po vypnutí vývěvy a poklesu podtlaku odeče do odpadu. Z nádrže je voda nasávána přes sací hrdle s plovákem, které se po vyčerpání vody přisaje působením podtlaku ke dnu nádrže a tím zabrání přisávání vzduchu do potrubí. Voda do nádrže je opět doplněna přes plovákový ventil z vodovodního rozvodu ve stáji.



Vynález se týká čištění vzduchového potrubí dejičích zařízení umístěných ve stáji, kde řeší automatické proplachování potrubí bez zásahu obsluhy.

Desud bylo prováděno čištění vzduchového potrubí tím způsobem, že po určitém časovém intervalu obsluha dejení musela před zahájením dejení napustit do potrubí vodu s des. roztekem, pak vypnout vývěvu, vypustit roztek. V případě delšího časového období mezi proplachy docházelo k ucpání a bylo nutno potrubí demontovat a vyčistit.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny proplachovacím zařízením podle vynálezu, jehož podstatou je, že nádrže umístěné na kenci větve vzduchového potrubí je před každým zahájením dejení při zapnutí vývěvy vysáta voda do vzduchového potrubí a v nejnižším bodě potrubí je zachycena do odlučovače, ve kterém zůstává po celou dobu dejení a po vypnutí vývěvy odteče klapkou do odpadu. Voda z nádrže je nasávána přes gumové sací hrdle s plovákem, které se po vyčerpání vody přisaje působením podtlaku ke dnu nádrže a tím zabrání přisávání vzduchu do potrubí. Voda do nádrže je opět doplňena přes plovákový ventil z vedlejšího rozvodu ve stáji.

Instalací proplachovacího zařízení na potrubí je dosaženo pravidelného proplachování bez zvýšení pracovní obsluhy a bez dalších energetických nároků na provoz. Tím, že bylo při této operaci odstraněno působení lidského faktoru, nedochází k ucpávání potrubí vlivem nedostatečně prováděné údržby a není proto nutné provádět demontáž potrubí.

Na připojeném výkresu je znázorněno schéma proplachovacího zařízení a jeho připojení na podtlakové potrubí dejičích zařízení.

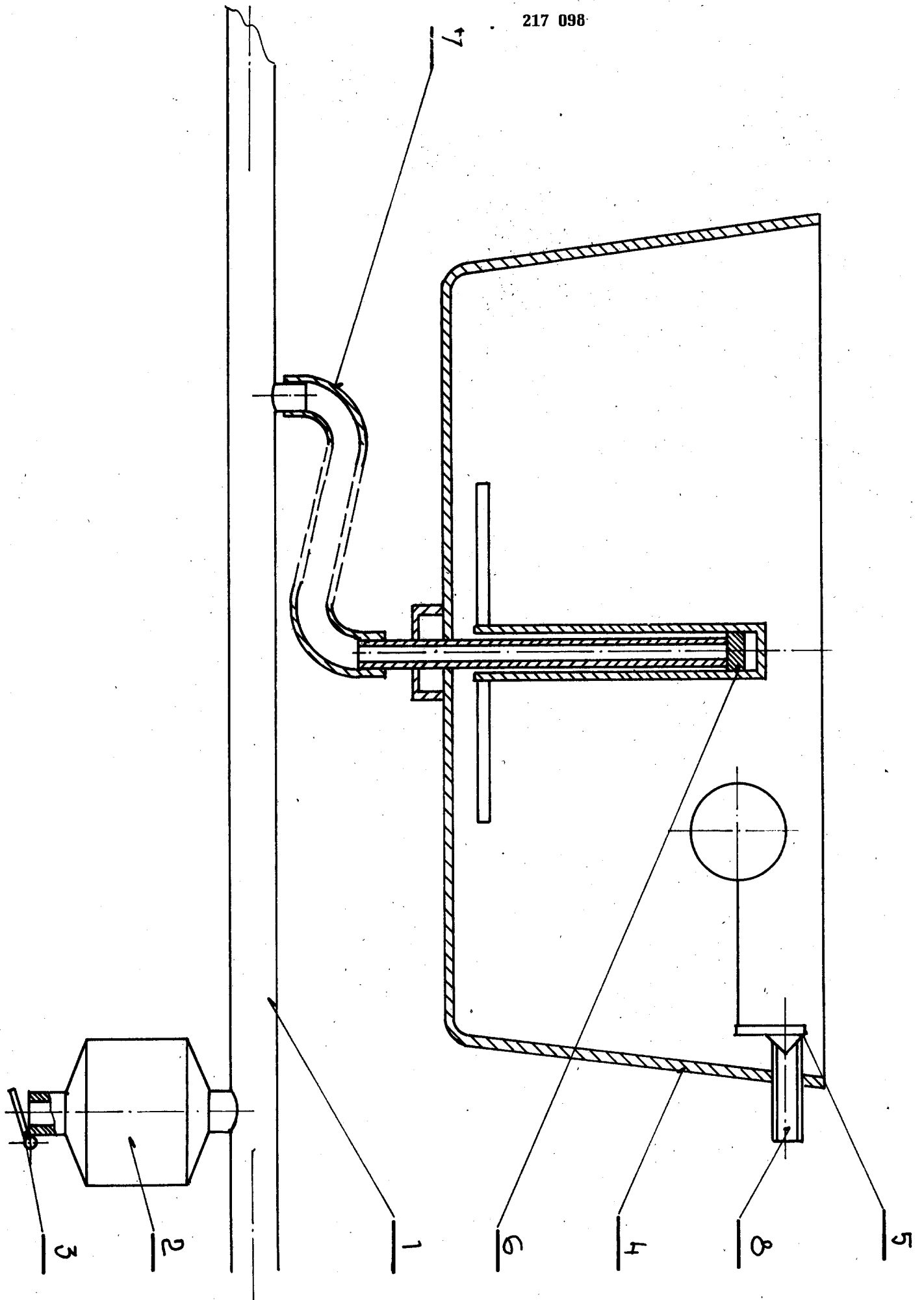
Do podtlakového potrubí je zaveden přívod hadicí z plovákové nádrže 4. Voda je nasávána přes sací hrdle s plovákem 6. Voda z potrubí je zachycena do vzdušníku 2 odlučovače, který je pro utěsnění podtlaku na vývodu opatřen gumovou klapkou 3.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Zařízení k samočinnému proplachování vzduchového potrubí dejičích zařízení, vyznačené tím, že sestává z plovákové nádrže (4) opatřené sacím hrdlem s plovákem (6), spojené gumovou hadicí (7) s podtlakovým potrubím (1) dejičích zařízení a vzdušníku (2) s gumovou klapkou (3) a z plovákového ventilu (5) připojenému k přívodu vody (8).

1 výkres

217 098



č. 217 098
O P R A V A

popisu vynálezu k autorskému osvědčení č. 217 098

Int.Cl.⁸ A 01 J 7/00

V popisu vynálezu k autorskému osvědčení č. 217 098 je neúplný
název.

Správně: zařízení k samočinnému proplachování vzduchového
potrubí dojících zařízení

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY
