

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

238867

(11) (B1)



[22] Prihlásené 22 04 83

[21] (PV 2875-83)

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>  
A 01 G 9/24

[40] Zverejnené 15 05 85

ÚRAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

[45] Vydané 15 05 87

[75]

Autor vynálezu

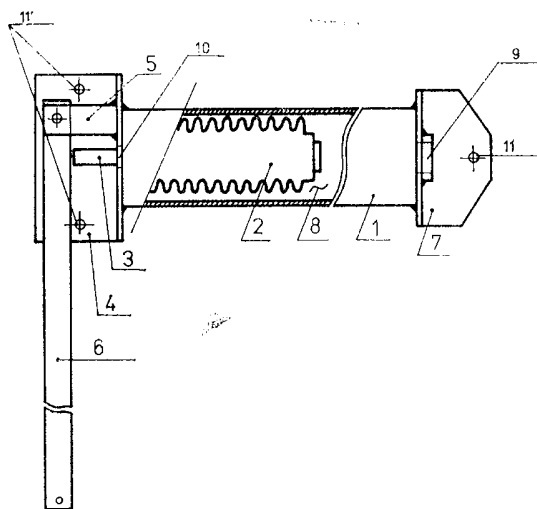
HUSZÁR LADISLAV, BRATISLAVA

## (54) Automatický regulátor vetrania fóliovníkov

1

Vynález spadá do odboru konštrukcie zariadení regulácie teploty. Rieši automatický regulátor vetrania fóliovníkov. Tento pozostáva z trubky uzavretej na jednom konci dnom a nalievacím otvorom pre náplň. V trubke je umiestnený vlnovec s piestom vlnovca. Vlnovec je upevnený na čelnú dosku, ktorá uzatvára druhý koniec trubky. Na čelnej doske je vodiaci otvor pre pohyb piestu vlnovca a upevnený držiak páky.

2



Vynález sa týka automatického regulátora vetrania fóliovníkov.

Doteraz popísané zariadenie konštruované na princípe regulácie teploty na základe rozťažnosti sú prispôbené pre ten, ktorý účel. Tak napríklad termostaty s vlnovcom použité na reguláciu obehu chladiacej vody, na spínanie elektrických obvodov, prípadne na reguláciu pneumatických veličín. Riešenie zariadenia na vetranie skleníkov, najmä fóliovníkov doteraz popísané nie je.

Uvedené nedostatky rieši automatický regulátor vetrania fóliovníkov podľa vynálezu, pozostávajúci z trubky uzavretej na jednom konci dnom a nalievacím otvorom, v ktorej je umiestnený vlnovec s piestom vlnovca a je upevnený na čelnú dosku, ktorá uzatvára druhý koniec trubky. Na čelnej doske je otvor pre pohyb piestu a upevnený držiak páky a otvory pre pripevnenie regulátora na okenný rám.

Výhodou automatického regulátora vetrania fóliovníkov je, že sa jedná o jednoduché zariadenie, použitím ktorého sa stáva vetranie plynulé a spoľahlivé oproti doteraz po-

užívanému ručnému vetraniu, čím vznikajú časové úspory pre používateľa zariadenia podľa vynálezu.

Ďalšou výhodou jeho použitia je, že regulátor vetrania podľa vynálezu nepotrebuje žiadne náklady na energiu ani údržbu.

Predmet vynálezu je schématicky znázornený na výkrese v pozdĺžnom reze.

Automatický regulátor vetrania fóliovníkov pozostáva z trubky **1** uzavretej na jednom konci dnom **7**, s nalievacím otvorom **9** pre náplň **8**. V trubke **1** je umiestnený vlnovec **2** s pripevneným piestom **3**. Vlnovec **2** je upevnený na čelnú dosku **4**, ktorá uzatvára druhý koniec trubky **1**. Na čelnej doske **4** je vodiaci otvor **10** pre pohyb piestu vlnovca **3** a upevnený držiak **5** páky **6**.

Na čelnej doske **4** je vodiaci otvor **10** pre pohyb piestu, upevnený držiak **5** páky **6** a otvory **11** na uchytenie. Páka **6** je otočne uložená.

V dne **7** je nalievací otvor **9** a otvory **11** na uchytenie. Riešenie podľa vynálezu je zároveň použiteľné na vetranie iných typov skleníkov.

#### PREDMET VYNÁLEZU

Automatický regulátor vetrania fóliovníkov sa vyznačuje tým, že pozostáva z trubky (1) uzavretej na jednom konci dnom (7), v ktorom je upravený nalievací otvor (9) pre náplň (8), v trubke (1) je umiestnený vlnovec (2) s piestom (3), ktorý je upevnený na čelnú dosku (4) uzatvárajúcu druhý koniec trubky (1), pričom na čelnej doske (4) je upravený otvor (10) pre vedenie piestu (3) a upevnený držiak (5) páky (6).

vec (2) s piestom (3), ktorý je upevnený na čelnú dosku (4) uzatvárajúcu druhý koniec trubky (1), pričom na čelnej doske (4) je upravený otvor (10) pre vedenie piestu (3) a upevnený držiak (5) páky (6).

238867

