



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU

## K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

201603  
(11) (B1)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
A 01 G 9/16

(22) Přihlášeno 25 05 76  
(21) (PV 3460-76)

(40) Zveřejněno 31 03 80

(45) Vydáno 15 07 82

(75)  
Autor vynálezu SVORNÍK PAVOL, VELKÉ ROVNÉ

### (54) Univerzální skleník

Předmětem vynálezu je univerzální skleník sestávající z příček tvaru U, krytých sklem nebo fólií.

Dosavadní klasické skleníky jsou vyráběny průmyslově z ocelových konstrukčních dílů, které jsou na staveništi svařovány nebo sešroubovány. Výroba a montáž těchto skleníků je pracná a nákladná. Kromě toho jsou tyto skleníky provedeny jen pro jeden druh krytiny, převážně pro pokrytí skleněnými tabulemi. Jsou známy i konstrukce skleníků krytých fólií, z nichž většina má nevýhodu v tom, že neumožňuje dostatečné napnutí fólie, čímž dochází k poměrně rychlému opotřebování a poškození fólie větrem a deštěm. Fólie je nutno často vyměňovat, což představuje další práci a náklady.

Výše uvedené nedostatky odstraňuje univerzální skleník krytý sklem nebo fólií, který sestává z příček ve tvaru U opatřených po obou stranách otvory, přičemž hřbet příček ve tvaru U je pro uložení skleněných tabulí otočen kolem svojí podélné osy směrem na vnější stranu skleníku, kdežto pro uchycení fólií je hřbet příček ve tvaru U otočen kolem svojí podélné osy směrem dovnitř skleníku a do žlábků příček ve tvaru U je vložena přidržovací lišta.

Výhodou univerzální stavebnice z příček ve tvaru U pro stavbu skleníků krytých sklem

nebo fólií podle vynálezu je to, že stejné základní konstrukční prvky tvořené kratšími nebo delšími příčkami ve tvaru U mohou být použity jak pro stavbu skleníků krytých skleněnými tabulemi, tak i pro stavbu skleníků krytých fólií. Pro montáž skleníků z příček ve tvaru U nejsou zapotřebí odborné síly. Rozměry rámu tvořených kratšími nebo delšími příčkami ve tvaru U mohou být přizpůsobeny rozměrům používaného zahradnického skla. Vzhledem k jednotnému tvaru příček ve tvaru U jsou náklady na výrobu univerzálního skleníku mnohem nižší než u známých skleníkových konstrukcí.

Předmět vynálezu je schematicky znázorněn na výkrese, kde obr. 1 představuje pohled na příčku ve tvaru U v poloze pro uložení skleněné tabule, na obr. 2 je znázorněna příčka ve tvaru U s vloženou fólií přidržovanou lištou, obr. 3 představuje celkový pohled na skleník sestavený z příček ve tvaru U a krytý skleníkovými tabulemi a obr. 4 znázorňuje celkový pohled na skleník sestavený z příček ve tvaru U a krytý fólií.

Univerzální skleník se samonosnou konstrukcí krytý sklem nebo fólií podle vynálezu sestává z příček 1 ve tvaru U, nebo z příček 1 tvaru obráceného U, které jsou optřeny na obou koncích otvory 7. Příčky 1 ve tvaru obráceného U jsou vyrobeny z pozinkovaného

ocelového plechu a jsou navzájem spojeny pomocí šroubů a spojek, např. čelních 9, 13, křížových 10, hřebenových 14, trojramenných 15, rohových 16, jednoramenných prodloužených 17 a jednoramenných 18 tak, že vytvářejí obdélníkové nebo čtvercové rámy, do kterých se ukládají skleněné tabule 2. Pro uložení skleněných tabulí 2 je hřbet 6 příček 1 ve tvaru obráceného U otočen na vnější stranu skleníku. Přehnuté okraje 1a příček 1 ve tvaru obráceného U vytváří osazení, do kterého se vloží skleněná tabule 2 a obvyklým sklářským způsobem utěsní spojovacím prvkem 3. Pro uchycení fólie 4 sestává skleník z příček 1 ve tvaru U. Hřbet 6 příček 1 ve tvaru U je otočen směrem dovnitř skleníku. Do dutiny 1b příčky 1 ve tvaru U se vloží fólie 4 současně s přidržovací lištou 5.

Při montáži skleníků krytých fólií jsou v rozích rámu vytvořené příčkami 1 ve tvaru U napnuty uhlopříčně překřížené dráty 19, které podpírají fólii 4.

Z příček 1 ve tvaru U, nebo tvaru obráceného U, může být sestaveno i pařeništní okno kryté sklem nebo fólií.

Univerzální skleník krytý sklem nebo fólií sestávající z příček ve tvaru U, nebo obráceného U, podle vynálezu je určen především pro záhradkáře. Může však být použit i pro stavbu skleníků o větších rozměrech.

Univerzální skleník krytý sklem nebo fólií sestávající z příček ve tvaru U, nebo obráceného U, podle vynálezu je určen především pro záhradkáře. Může však být použit i pro stavbu skleníků o větších rozměrech.

## PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Univerzální skleník, tvořený příčkami, popřípadě také výztužnými vzpěrami, pokrytý sklem nebo fólií, vyznačený tím, že sestává z příček (1) tvaru obráceného U, opatřených na svých koncích oboustrannými otvory (7) pro vzájemné spojení čelními (9, 13), křížovými (10), hřebenovými (14), trojramennými (15), rohovými (16),

nebo jednoramennými spojkami (17, 18), přičemž ve spojkách (13, 14, 15, 16, 17, 18) jsou uchycené skleněné tabule (2).

2. Univerzální skleník podle bodu 1, vyznačený tím, že do dutin (1b) příček (1) tvaru U jsou vloženy přidržovací lišty (5) pro upevnění fólie (4).

## 4 výkresy







