



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

233 834

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 12 04 83
(21) (PV 2638-83)

(51) Int. Cl. F 16 B 2/02

(40) Zveřejněno 13 08 84
(45) Vydáno 01 07 86

(75)

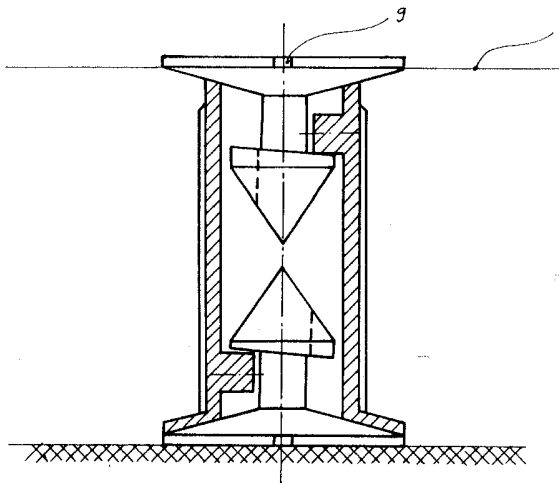
Autor vynálezu JELÍNKOVÁ HANA ing. CSc.,
HAŠ STANISLAV ing. CSc., PRAHA
PEŠL LADISLAV ing.,
ŠIK JOSEF, BRNO

(54) Příchytka pro upevňování tepelně izolačních fólií

Příchytky pro upevnění tepelně izolačních fólií se využijí v zahradnických závodech při izolaci skleníků v zimním období.

Vynález řeší problém upevňování tepelně izolačních fólií na stěny skleníků nebo na konstrukci. Příchytka je řešena tak, že umožňuje upevnění fólie mezi základní těleso a objímku, čímž je vytvořena nízká příchytka nebo při připojení další objímky vytvořit vysokou příchytku a zajistit tak izolační vzduchovou mezeru. V obou případech je upevnění fólie provedeno tak, že nemůže dojít k poranění o hrot objímky.

Příchytka je možno využít pro upevnění izolačních fólií nebo i jiných materiálů (například látek) pro izolaci oken a stěn dalších objektů (například skladů, stájí a podobně).



K upevňování fólií, např. na stěny skleníků pro omezení tepelných ztrát, se používají příchytky, zpravidla z plastických hmot, které mají základní část upevňovanou na sklo nebo kovovou konstrukci objektu, opatřenou špičkou pro napíchnutí fólie, a objímku pro pevné přichycení fólie. Známé příchytky mají základní část buď nízkou, pro upevnění zpravidla bublinkové fixační fólie přímo v blízkosti podstaty příchytky, nebo vysokou, umožňující upevnění fólie tak, aby mezi konstrukcí a fólií vznikla tepelně izolační vzduchová mezera. Nevýhodou tohoto řešení je potřeba dvou licích nebo nastříkovacích forem pro nízkou a vysokou základní část a další formy pro upevňovací objímku. Některé známé příchytky mají nechráněnou napichovací špičku, takže zde vzniká nebezpečí náhodného poranění.

Uvedené nevýhody odstraňuje v podstatné míře vynález, který řeší příchytku pro upevňování tepelně izolačních fólií, jejíž podstata spočívá v tom, že její základní část má napichovací kužel se základem ve tvaru šroubovitě plochy a podélnou drážku a objímka ve tvaru trubky má nejméně dvojnásobnou výšku než základní těleso a je opatřena na obou koncích na vnitřní stěně výstupky pro bajonetové spojení se základním tělesem. Takové řešení umožňuje upevnit fólii mezi základní těleso a objímku, čímž je vytvořena nízká příchytka s ochranou proti náhodnému poranění. Rovněž je možné spojit základní těleso s objímkou a vytvořit tak vysokou příchytku, na níž se upevní fólie zasunutím a zajištěním druhého základního tělesa. Pro lepší manipulaci má základní těleso svou podstavu opatřenou nejméně dvěma okrajovými výřezy nebo otvory nebo drážkou.

Zařízení podle vynálezu snižuje náklady na jeho výrobu tím, že vyžaduje použití jen dvou různých licích nebo nastříkovacích forem, umožňuje v provozu v případě potřeby velmi snadno zaměnit nízkou příchytku za vysokou nebo naopak a zamezuje možnosti úrazu. Příchytka je možno využít pro upevnění izolačních fólií nebo jiných mate-

riálů (např. látek) pro izolaci oken a stěn objektů (např. skladů, stájí apod.).

Příklad uspořádání příchytky je znázorněn na obrázcích 1 a 2. Obrázek 1 znázorňuje uspořádání nízké příchytky, obrázek 2 uspořádání vysoké příchytky.

Příchytka se skládá ze základního tělesa s tenkou podstavou 1, stojinou 2 a napichovacím kuželem 3 a z trubkovité objímky 4 a kuželovitým límcem. Podstava 1 je hladká (pro nalepení) nebo ryhovaná (pro tmelení), případně má otvor pro upevnění čepu nebo šroubu 5. Stojinu 2 tvoří tenký váleček, který nese napichovací kužel 3 se základnou 6 ve tvaru šroubovitě plochy a s okrajovou drážkou 7, ve směru své osy.

Trubková objímka 4 s kuželovitým límcem má nejméně dvojnásobnou výšku než základní těleso a na obou koncích má na vnitřní stěně výstupky 8 pro bajonetové spojení se základním tělesem.

Příchytku lze použít jako nízkou (obr. 1), kde na základní těleso je napíchnuta fólie F, která se upevní trubkovitou objímkou 4 s kuželovitým límcem.

Příchytku lze sestavit jako vysokou tak, že na základním tělese je obráceným způsobem připojena trubková objímka 4 s kuželovitým límcem vzhůru. Na ní je položena fólie F se zajištěním druhým základním tělesem. Obě základní tělesa jsou shodná a mají na svých podstavách 1 nejméně dva okrajové výřezy nebo nejméně dva otvory 9 nebo drážku pro zajišťovací klíč nebo šroubovák.

Příklad provedení vynálezu je znázorněn na přiloženém obrázku, který představuje nárysný boční pohled na sedadlo zamontované v autobusu.

Sedadlo 20 má sedák 21, opěradlo 22 a paralelogram 30 s pružinou 33. Jedno rameno paralelogramu 30 je spojeno prostřednictvím táhla 32 s podnoží 34, která je připevněna sklopně k horní části stěny 12, která je příčná ke směru jízdy, nástupní šachty 10, kde 11 je nášlapná plocha horní stupačky.

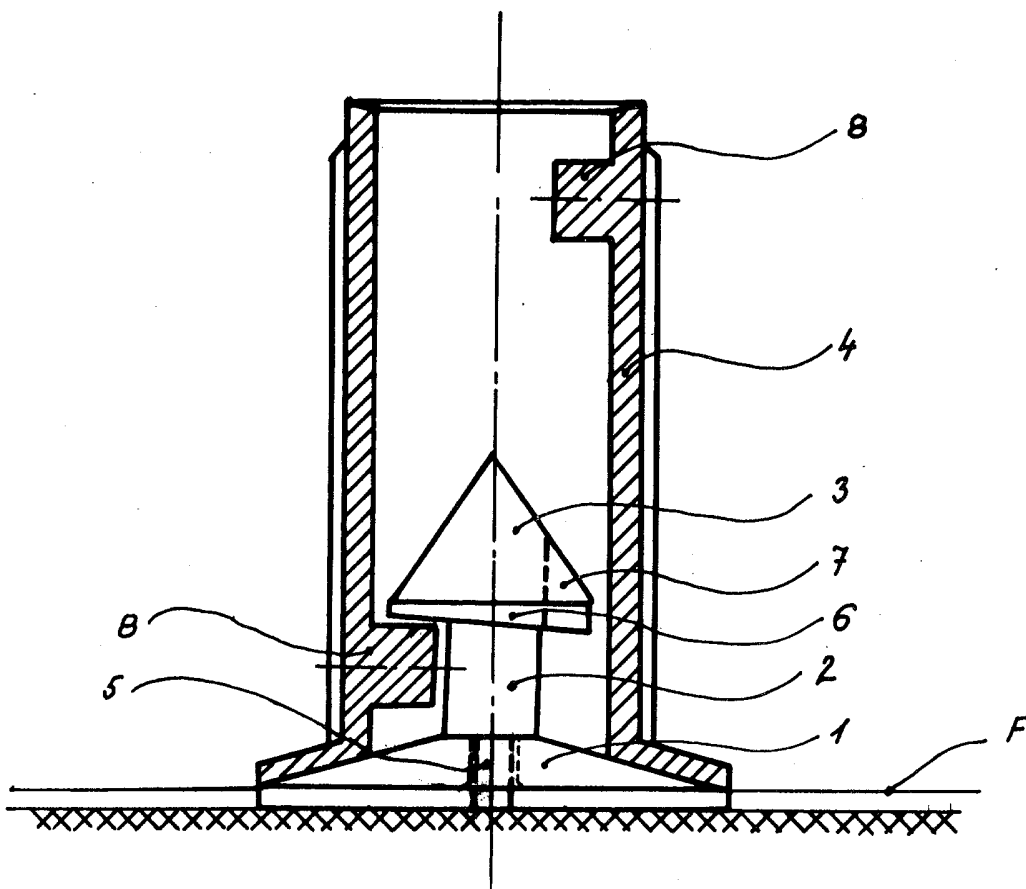
Sedadlo 20 lze překonáním tahu pružiny 33 přemístit z polohy, která je nakreslena plnými čarami, do polohy znázorněné čárkovaně, ve které podnož 34 zaujímá svislou, k sedáku 21 přikloněnou polohu a tak sedadlo 20 uvolňuje nástup do vozidla.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

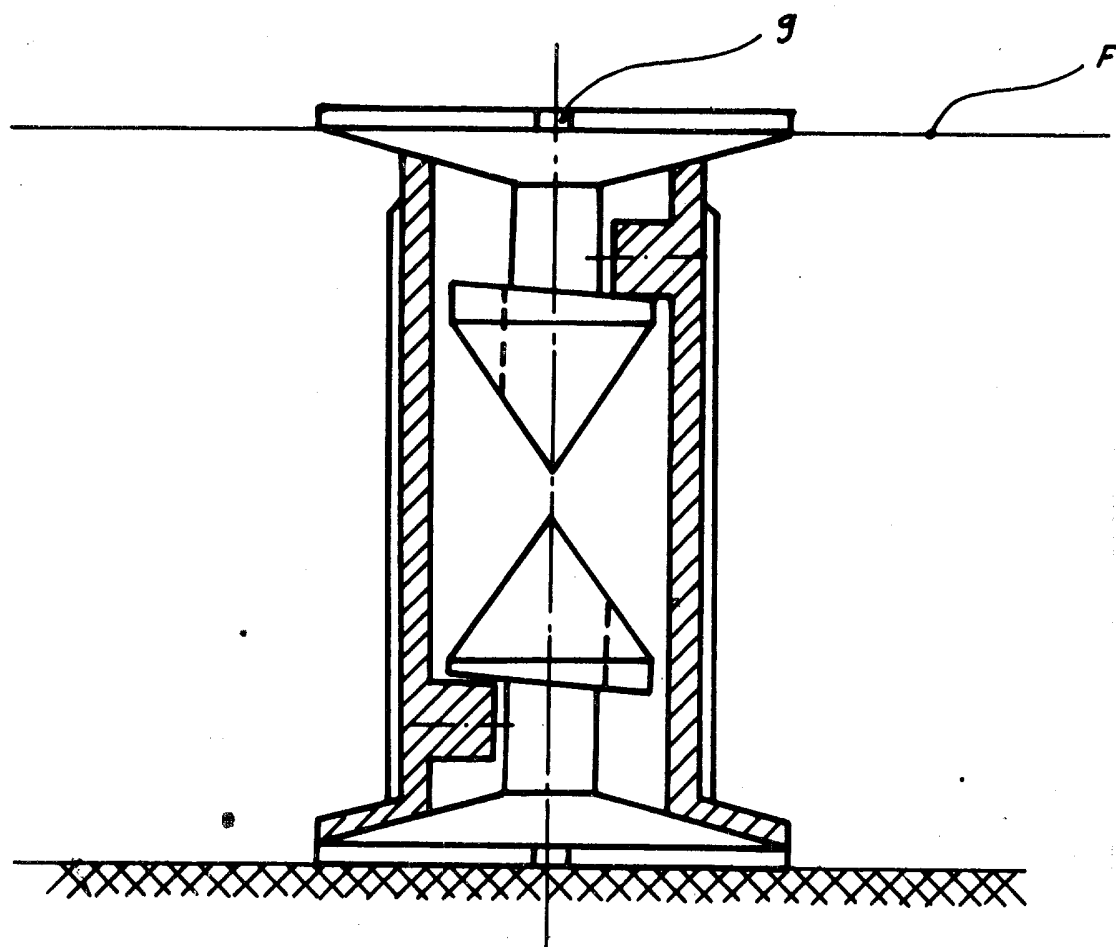
233 834

1. Příchytka pro upevňování tepelně izolačních fólií sestávající ze základního tělesa s podstavou, stojinou a napichovacím kuželem a z trubkovité objímky s kuželovitým límcem, vyznačená tím, že napichovací kužel /3/ základního tělesa má okrajovou drážku ve směru své osy a základnu ve tvaru šroubovitě plochy a trubkovitá objímka /4/ má nejméně dvojnásobnou výšku než základní těleso a je na své vnitřní stěně opatřena na obou koncích výstupky /8/ pro bajonetové spojení se základním tělesem.
2. Příchytka podle bodu 1, vyznačená tím, že její základní těleso má svou podstavu /1/ rýhovanou a opatřenou nejméně dvěma okrajovými výřezy nebo nejméně dvěma otvory /9/ nebo drážkou.

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2