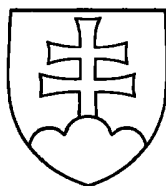


SLOVENSKÁ REPUBLIKA

(19) SK



ÚRAD
PRIEMYSELNÉHO
VLASTNÍCTVA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

ZVEREJNENÁ PRIHLÁŠKA VYNÁLEZU

(22) Dátum podania: 06.09.96
(31) Číslo prioritnej prihlášky: 295 16 569.3
(32) Dátum priority: 20.10.95
(33) Krajina priority: DE
(40) Dátum zverejnenia: 10.09.97
(86) Číslo PCT:

(21) Číslo dokumentu:

1147-96

(13) Druh dokumentu: A3

(51) Int. Cl.⁶ :

A 47K 3/22,
E 05D 13/00,
E 05D 15/06

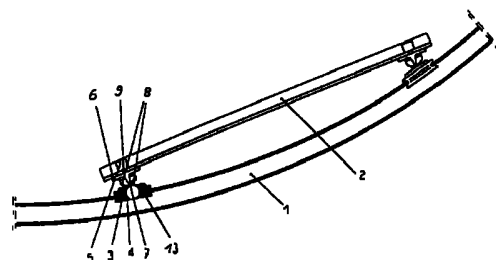
(71) Prihlasovateľ: Kermi GmbH, Plattling, DE;

(72) Pôvodca vynálezu: Merz Günter, Deggendorf, DE;

(54) Názov prihlášky vynálezu: **Záves posuvných dielov zásten sprchy**

(57) Anotácia:

Záves posuvného dielu v oblúkovitých úsekoch najmä sprchových zásten je opatrený pre lepšie vedenie pojazdných kladiek vo vedeniach medzikusom (6), ktorý obsahuje od zvisle sa rozpínajúceho úseku, ohraničujúceho pojazdnú kladku (7), skosenie (8) v smere posuvu posuvného dielu (2). Medzikus sa axiálne opiera o posuvný diel (2) a je proti otáčaniu zaistený čapom (9) zasahujúcim do posuvného dielu (2).



Držanie posuvných dielov zástien sprchy

Oblasť techniky

Inovácia sa týka držania posuvných dielov v oblúkovitých úsekoch, najmä v rohových alebo kruhových zástenách spŕch.

Doterajší stav techniky

Sú známe držania posuvných dielov v oblúkovitých zástenách spŕch, ktoré majú osu, ktorej jeden koniec je neotočne spojený s posuvným dielom a ktorej druhý koniec je zasunutý v pojazdnej kladke, kde spolu s pojazdnou kladkou vytvára spoj guľovým kĺbom. Je nevýhodou týchto držaní posuvných dielov, že zástena váhou pôsobiace na pojazdnú kladku ju vyklápa z kolmej roviny a tým spôsobuje brzdiace šmýkanie pojazdnej kladky o hornú časť vedenia, pôsobiace proti smeru jej pohybu.

Podstata inovácie

Úlohou predloženej inovácie je vytvoriť držanie posuvného dielu, ktoré by pri vyvarovaní sa nevýhod známých uskutočnení zaručovalo nezávadné vedenie posuvného dielu i v úzkych oblúkoch.

Úloha je riešená tým, že vychádzajúc z držania posuvného dielu s osou, ktorá je jedným svojim koncom neotočne spojená s posuvným dielom a ktorá svojim druhým koncom je zasunutá do pojazdnej kladky, kde spolu s pojazdnou kladkou vytvára spoj guľovým kĺbom, sa na tejto ose usporiada pevne umiestený medzikus, ktorý od zvisle sa rozprestierajúceho, pojazdnú kladku ohraničujúceho úseku, má skosenie v smere posuvu posuvného dielu.

Výhodné ďalšie znaky uskutočnenia inovácie vznikajú tým, že sa medzikus opiera v axiálnom smere o posuvný diel a že medzikus je opatrený čapom, ktorý zasahuje do posuvného dielu.

Prehľad obrázkov na výkrese

Inovácia bude následne pomocou výkresu bližšie vysvetlená na príklade uskutočnenia. Výkres ukazuje v:

Obr. 1 pôdorys posuvných dverí, ktoré sa pomocou v pojazdných kladkách výkyvne uložených držaní dajú posúvať v zaoblenej zástene sprchy, obr. 2 zväčšený rez usporiadaním z obrázku 1.

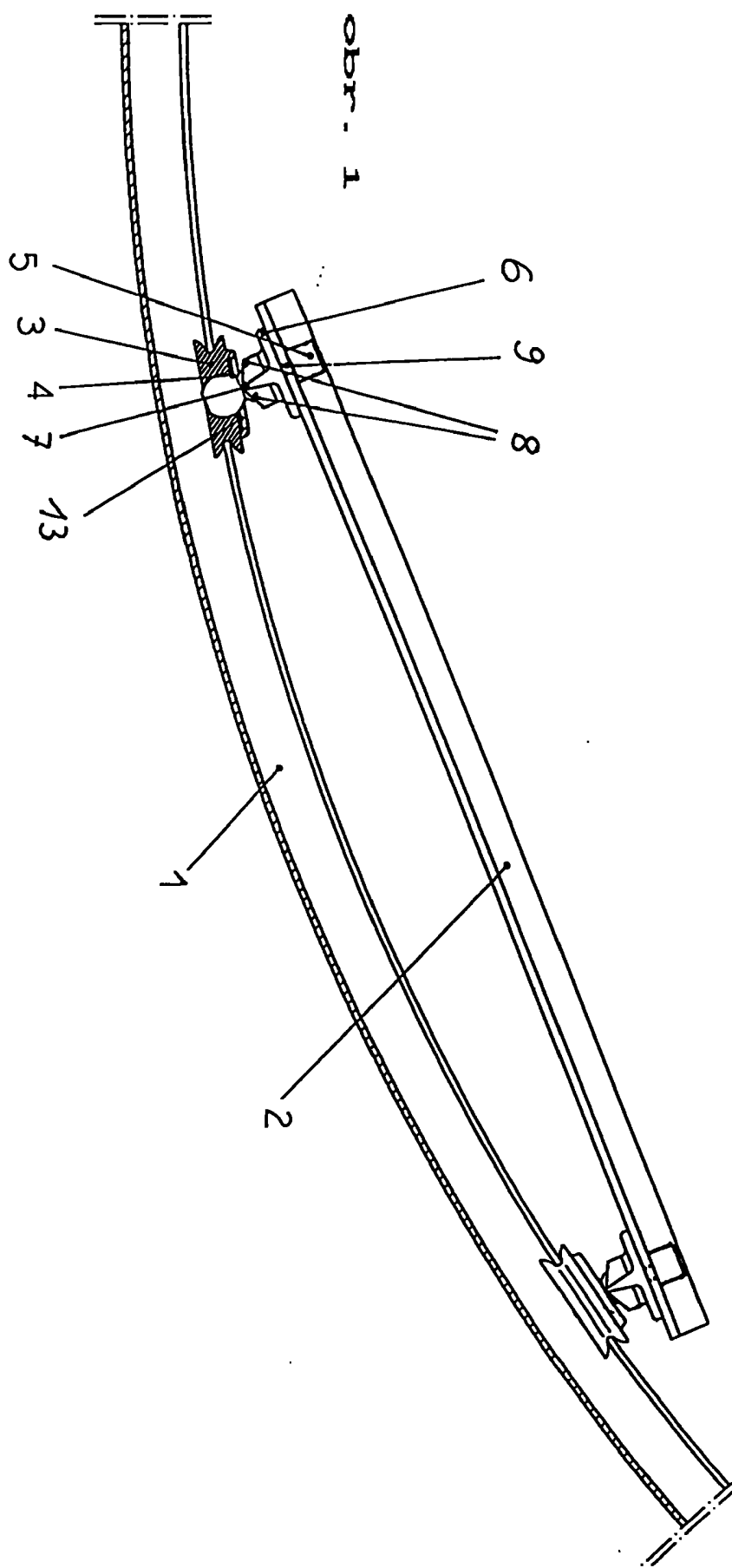
Príklady uskutočnenia

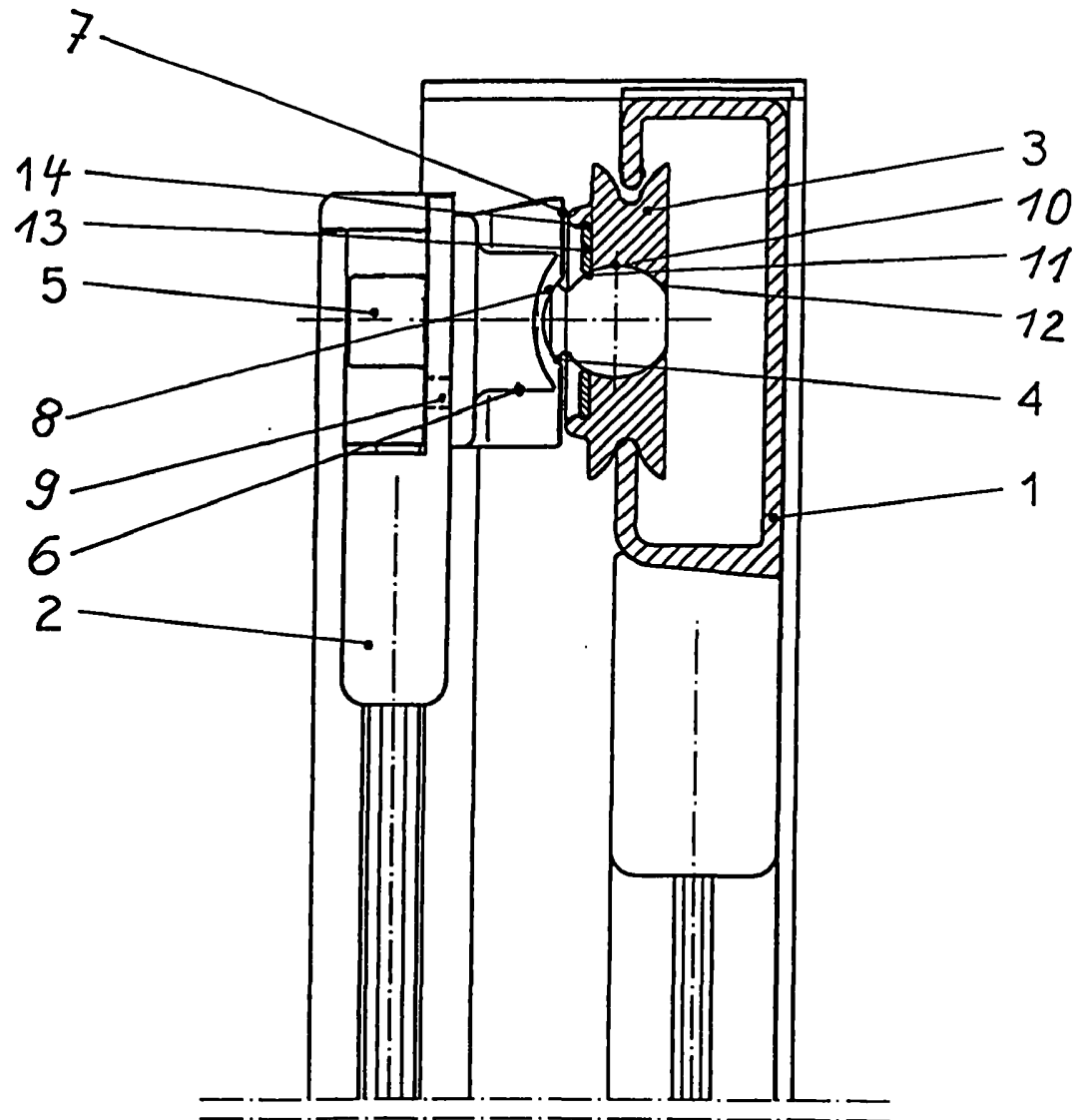
Ako 1 je označená oblúkovitá zástena sprchy, proti ktorej sú usporiadané posuvné dvere 2, ktoré sa v profilových lištách zásteny pohybujú na pojazdných kladkách 3. Pojazdne kladky 3 majú osu 4, ktorá je jedným svojim koncom neotočne zasunutá do posuvných dverí 2 a tam upevnená skrutkou 5 a ktorá svojim druhým koncom je s vôľou uložená v pojazdnej kladke 3, kde spolu s pojazdnou kladkou vytvára spoj guľovým kĺbom. Osy 4 ako držanie posuvných dverí sa teda v pojazdných kladkách 3 môžu natáčať a pojazdné kladky 3 sú na osách usporiadané otočne. Na každej ose 4 je usporiadaný pevne uložený medzikus 6, ktorý má vychádzajúc od zvisle sa rozprestierajúceho, pojazdnú kladku ohraničujúceho úseku 7, skosenie 8 v smere posunu posuvných dverí 2. Medzikus 6 sa v axiálnom smere opiera o posuvné dvere 2 a je čapom 9 zasahujúcim do posuvných dverí 2 zaistený proti otáčaniu. Osy 4 sú zasunuté do vybrania 10 pojazdných kladiek, ktoré majú v smere posuvných dverí 2 väčší otvor 11 ako otvor 12 v protiláhlom smere.

Kovové osy 4 sa môžu teda bez problémov zatlačiť do pojazdných kladiek 3 vyrobených z umelej hmoty. Aby sa pojazdné kladky zaistili v svojej polohe na guľovom kĺbe, sú predvídané prstencové podložky 13 z kovu alebo so sklenenými vláknami zosilnenej umelej hmoty, ktoré zmenšujú otvory 11. Pre upevnenie sa zatlačujú do prstencovej drážky 14 predvídanej na pojazdných kladkách.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Držanie posuvného dielu v oblúkovitých úsekoch, najmä na rohových a oblúkovitých zástenách spíech, s osou, ktorá je jedným svojim koncom neotočne spojená s posuvným dielom a ktorá svojim druhým koncom je zasunutá do pojazdnej kladky, kde vytvára spolu s pojazdnou kladkou spoj guľovým kĺbom, v y z n a č u j ú c e s a t ý m, že na ose /4/ je pevne usadený medzikus /6/, ktorý vykazuje od zvisle sa rozprestierajúceho úseku /7/, ohraničujúceho pojazdnú kladku /3/, vychádzajúce skosenie /8/ v smere posuvu posuvného dielu /2/.
2. Držanie posuvného dielu podľa nároku 1, v y z n a č u j ú c e s a t ý m, že medzikus /6/ sa v axiálnom smere opiera o posuvný diel /2/.
3. Držanie posuvného dielu podľa nároku 2, v y z n a č u j ú c e s a t ý m, že medzikus /6/ je opatrený čapom /9/ zasahujúcim do posuvného dielu /2/.





обр. 2