

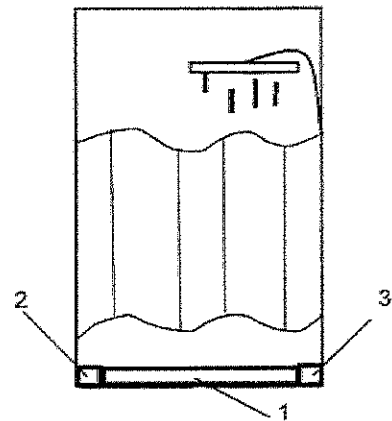
(11) **EE 01480 U1**(51) Int.Cl.
A47K 3/30 (2019.01)(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number: U201600054	(73) Kasuliku mudeli omanik: Helga Maari Lepasepp Pärnu mnt 15, 10141 Tallinn, EE
(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: 05.12.2016	(72) Kasuliku mudeli autor: Helga Maari Lepasepp Pärnu mnt 15, 10141 Tallinn, EE
(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: 05.12.2016	
(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: 17.02.2020	

(54) **Veetõkkelint**

(57) Leiutis on veetõkkelint, mis on mõeldud väikesesse duširuumidesse vee piiramiseks. Pehmest kummist veetõkkelindi karp on kinnitatud duširuumi seinale vastu pörandat dušikardina taha. Vastasseinas on lindi otsa kinnitamiseks vastav klamber. Lindi alumine äär on veidi alt laienev, mis aitab linti paremini pöranda külge kinnitada.

(57) The invention is a water barrier tape, which is intended to be used in small shower rooms. The box from soft rubber tape is attached to one side of the shower wall against the floor behind the shower curtain. The fixture for fastening the tape is attached to the opposite wall. The bottom edge of the tape is slightly flared for better fit to the floor.



Veetõkkelint

TEHNIKA VALDKOND

Leiutis „Veetõkkelint“ kuulub sanitaartechnika valdkonda. Leiutis on mõeldud väikestes dušširuumidesse, et hoida ära vee laiali valgumist.

5 TEHNIKA TASE

Tehnika tasemest on teada kõikides lennujaamades järjekordade korraldamiseks postide seest välja tõmmatavad lindid. Nende lintide puuduseks on, et nad asuvad kõrgel kuna nende eesmärk on järjekorda korraldada, mitte vett piirata. Samuti on nende lintide puuduseks, et need on tehtud riidetaolisest materjalist, mis läheb märjaks ja laseb vett läbi.

Tehnika tasemest on tuntud dokument EP0342702 (Rasmussen, René Yde, avaldatud 23.11.1989), mis kirjeldab U-kujulist riba, mis on kinnitatav pörandale, et piirata pöranda märga piirkonda.

Tehnika tasemest tuntud leiutisele kõige lähedasema lahendusega dokument on 15 US2005229303 (KR SPECIALTIES, avaldatud 20.10.2005), mis kirjeldab vee piiramise riba, mis sisaldab painduvat väliskesta. Väliskestal on veetõkkepind ja pind pöranda külge kinnitamiseks. Pöranda külge kinnitamise pinnal on süvend liimi jaoks.

Mõlema tehnika tasemest tuntud dokumendis kirjeldatud lahenduse puuduseks on 20 see, et need veetõkkelindid või –ribad on pöranda külge püsivalt kinnitatud. See ei võimalda ruumi duši kasutamisest vabal ajal kasutada muul otstarbel ja segab ruumi koristamist.

LEIUTISE OLEMUS

Leiutise eesmärgiks olevaks tehniliseks tulemuseks on see, et duši kasutamise 25 ajal ei voola dušivesi ruumi kuivadesse osadesse. Paljudes korterites, majutusasutustes, laevades ja mujal on WC ja duširuum koos. Duši kasutamisel

takistab vee laialivalgumist küll dušikardin, kuid dušivesi voolab kardina alt üle ruumi laiali.

Leiutise teeb unikaalseks leiutise teisaldatav iseloom, mis võimaldab ruumi Duši kasutamisest vabal ajal kasutada muul otstarbel ning hõlbustab ruumi koristamist.

- 5 Leiutises kasutatav lint on tehtud sanitaarruumidesse sobivast hõlpsasti puhastatavast plastik- ja kummimaterjalist.

- Järjekordade organiseerimiseks, näiteks lennujaamades aga ka mujal kasutatakse postide seest välja tõmmatavaid turvalinte. Selline lint, aga kummist, aitaks lahendada duširuumi vee laiali voolamise probleemi. Pehmest kummist
- 10 veetökkelindi karp on kinnitatud duširuumi seinale. Vastasseinas on veetökkelindi otsa kinnitamiseks klamber. Veetökkelindi alumine äär on veidi alt laienev, mis aitab veetökkelinti põranda külge paremini kinnitada. Pärast duši all käimist saab veetökkelindi karpi tagasi kerida.

- Veetökkelindi paigaldamisel jääb veetökkelint pingele alla, mistõttu liibub
- 15 veetökkelint vastu põrandat ning moodustab veekindla takistuse, mis hoiab dušivee veetökkelindi taga.

- Leiutises kaitstavat veetökkelinti saab põrandale paigaldada vee piiramiseks eemaldatavalt. Veetökkelindi ühes otsas on karp veetökkelindi hoidmiseks ja veetökkelindi teises otsas on klamber veetökkelindi otsa kinnitamiseks. Selline
- 20 süsteem võimaldab veetökkelinti karbist välja tõmmata ja karpi tagasi kerida ajal, kui veetõket pole vaja.

Veetökkelint on valmistatud pehmest kummist, mille sees on plastikust riba. Veetökkelindi alumine äär võib olla painutatav vastu põrandat kas ühelt poolt või kahelt poolt, takistades vee voolamist veetökkelindiga piiratud alalt.

25 ILLUSTRATSIOONIDE LOETELU

Leiutist kirjeldavad järgmised joonised:

fig 1 – joonis kajastab veetökkelinti¹, selle hoidmise karpi 2 ning veetökkelindi kinnitamise klambrit 3 tööasendis;

fig 2 – joonis kajastab klambrit 3 veetökkelindi otsa kinnitamiseks pealtvaates;

fig 3 – joonis kajastab veetõkkelinti 1, mis on painutatav ühele poole ristlõikes;

fig 4 – joonis kajastab veetõkkelinti 1, mis on painutatav kahele poole ristlõikes.

TEOSTUSNÄIDE

Joonisel fig 1 on kajastatud leiutise paiknemine duširuumis selliselt, et esitatud on
5 kõik leiutise põhikomponendid – veetõkkelint 1, karp 2 ning klamber 3 –
ülevaatlilikul viisil. Leiutise tööasendis tõmmatakse veetõkkelint 1 karpist 2 välja
ning veetõkkelindi ots kinnitatakse joonisel fig 2 kajastatud viisil vastasseina külge
kinnitatud klambrisse 3.

Veetõkkelindi alumine äär on alt laienev, nagu on näha joonistel fig 3 ja fig 4. Alt
10 laienev äär võimaldab veetõkkelinti pööranda külge paremini liibuda. Kummist
veetõkkelindi 1 ristlõige võib olla selline, et veetõkkelint on painutatav ühele poole
vastu pöörandat (joonis fig 3) või kahele poole vastu pöörandat (joonis fig 4).
Veetõkkelindi 1 alt laienev alumine äär suurendab veetõkkelindi 1 kontaktpinda
pöörandaga ning tekitab seega laialivalguvale veele takistuse, mis hoiab vee duši
15 märgalas.

Veetõkkelindi 1 sees on plastikriba 4, et ära hoida pehme kummi venimist. Pärast
duši kasutamist saab veetõkkelindi vabastada klambrist 3 ning tagasi karpi 2
kerida.

Kasuliku mudeli nõudlus

1. Veetõkkelint (1), kus veetõkkelindil (1) on ühes otsas karp (2) veetõkkelindi (1) hoidmiseks ja veetõkkelindi (1) teises otsas on klamber (3) veetõkkelindi otsa kinnitamiseks, mis **erineb** selle poolest, et veetõkkelint (1) on valmistatud pehmest kummist ja veetõkkelint (1) on tõmmatav pörandale vee piiramiseks ning veetõkkelindi (1) sees on plastikust riba (4).
2. Veetõkkelint vastavalt punktile 1, mis **erineb** selle poolest, et veetõkkelindi (1) alumine äär on painutatud ühele poole vastu pörandat.
3. Veetõkkelint vastavalt punktile 1, mis **erineb** selle poolest, et veetõkkelindi (1) alumine äär on painutatud kahele poole vastu pörandat.

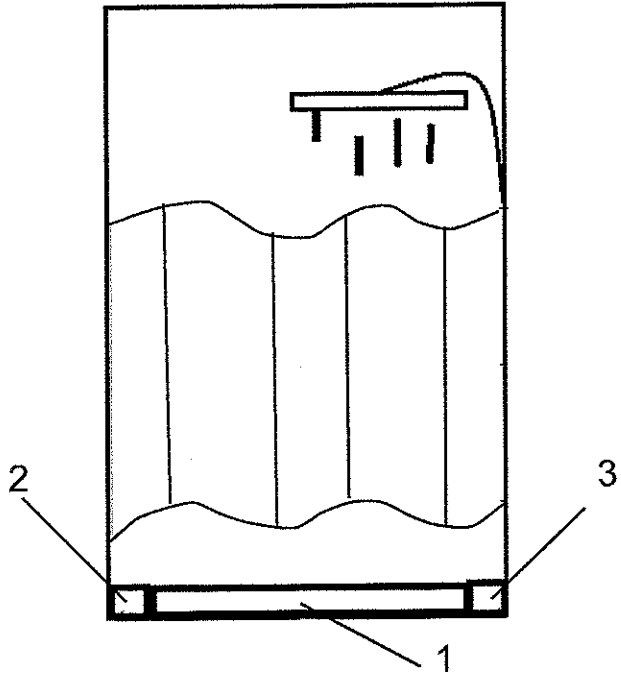


FIG 1

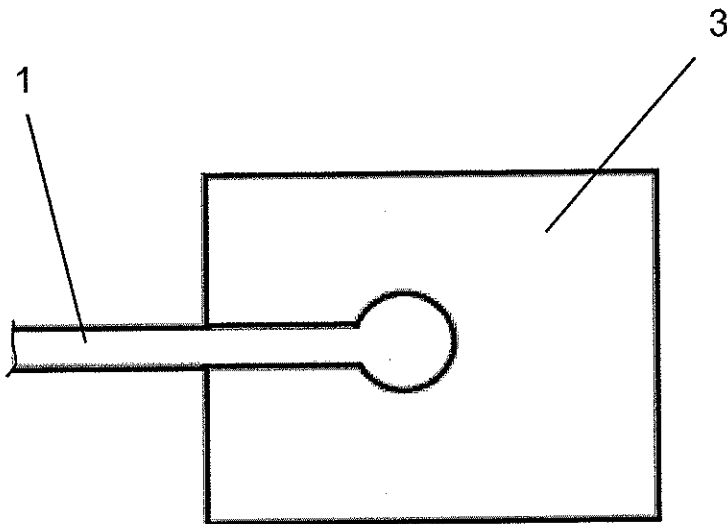


FIG 2

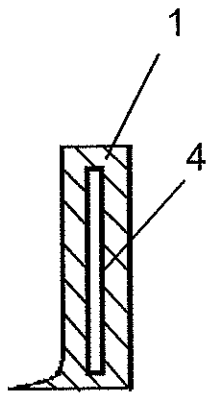


FIG 3

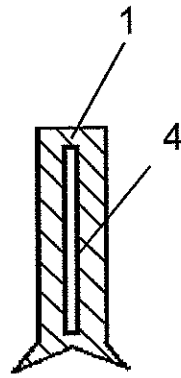


FIG 4



PATENDIAMET
PATENDIOSAKOND

**KASULIKU MUDELI
TEHNIKA TASEME
OTSINGU ARUANNE**

Registreerimis-
taotluse number

U201600054

Rahvusvahelise klassifikatsiooni indeks (Int. Cl.)

A47K3/30 (2018.01)

Teabeallikad

Relevantsus	Viide teabeallikale (dokument, dokumendi oluline osa jt)	Nõudluse punkt, mille suhtes dokument on relevantne
A	US2005229303 A1, (K. Ross jt), 20.10.2005	1-3
A	EP0342702 A1, (R. Rasmussen), 23.11.1989	1-3
A	JPH09158275 A, (A. Jinno), 17.06.1997	1-3
A	US6006375 A, (J. N. Carr), 28.12.1999	1-3

Teabeallikate liigitus

X: teabeallikas, mis eraldi võetuna on eriti oluline. Leiutist ei saa pidada uudseks või erinevuse tõttu teabeallikas toodud tehnilisest lahendusest ei ilmne leiutisel selle kasutamisel kasulikku tehnilist ega muud kasulikku omadust.

A: teabeallikas, mis määratleb tehnika taseme, kuid ei ole kaitsevõimelisuse seisukohast eriti oluline.

O: teabeallikas, mis viitab suulisele avaldamisele, kasutamisele, näitusel väljapanekule või muule avalikustamisele.

P: teabeallikas, mis on tulnud avalikuks enne registreerimistaotluse esitamise kuupäeva, kuid pärast prioriteedikuupäeva.

T: teabeallikas, mis on tulnud avalikuks pärast registreerimistaotluse esitamise kuupäeva või prioriteedikuupäeva, kuid mis ei ole kaitsevõimelisuse seisukohast eriti oluline. Teabeallikale viidatakse vaid leiutise paremaks mõistmiseks.

E: varasema prioriteediga kaitsedokument, mis on tulnud avalikuks registreerimistaotluse esitamise kuupäeval või pärast seda.

D: teabeallikas, millele on viidatud registreerimistaotluses.

L: teabeallikas, millele on viidatud muudel põhjustel.

&: dokument, mis on sama patendipere liige.

Vanemekspert

Taimi Oviir

Kuupäev

28.09.2018

Allkiri