

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT

(11) 158097 B



(21) Patentansøgning nr.: 1296/84

(51) Int.Cl.⁵ E 03 C 1/046

(22) Indleveringsdag: 29 feb 1984

(41) Alm. tilgængelig: 30 aug 1985

(44) Fremlagt: 26 mar 1990

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: HENNING KIRKEBY *NIELSEN; Mågevej 34; 5450 Otterup, DK

(72) Opfinder: SAMME

(74) Fuldmægtig: Patentbureauet Magnus Jensens Eff.

(54) Vandhane

(56) Fremdragne publikationer

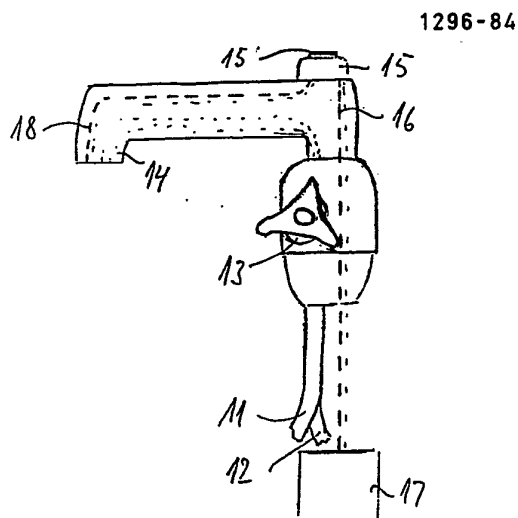
DE off. g. skrift nr. 2301447, 2831792
DE pat. nr. 2735533

(57) Sammendrag:

1296-84

En vandhane, især blandingsbatteri med tilførselsrør (11,12) for varmt og koldt vand, ventil eller ventiler (13) samt en udløbstud (14) udmærker sig ved en med vandhanen sammenbygget pumpe, især en membranpumpe (15) med betjeningsknap (15') og med en tilledning (16) fra et forråd (17) for sæbe eller andet rensmiddel og bortledning (18) endende i eller ved hanens tud (14).

Da forrådet for sæben kan anbringes et vilkårligt sted, f.eks. under det køkkenbord, hvor hanen findes, er dette forråd ikke til gene. Betjeningsknappen for pumpen, som befinder sig i umiddelbar nærhed af ventilerne, kan nås med brugerens fingre på samme tid som ventilerne. Hele arrangementet er lettere at gøre rent end kendte anlæg og er derfor mere hygiejnisk, ligesom det er mindre tidskrævende af installere.



DK 158097 B

- 1 -

Opfindelsen angår en vandhane som nærmere angivet i kravets indledning.

Der kendes beslægtede vandhaner med mekanismer for tilledning af sæbe eller et andet rensemiddel til vandet, men disse kan ikke afgive alene sæbe uden vand, idet sæben tilføres i vandstrømmen.

Formålet med opfindelsen er at anvise en vandhane, som ikke har denne mangel, og vandhanen ifølge opfindelsen er ejendommelig ved det i kravets kendetegnende del anførte.

Fordelene ved at kunne tappe sæbe og koldt/varmt vand separat fra en vandhane/batteri er især følgende:

1. Kombinationen (een enhed) af separat sæbe- og vandtilførsel medfører:
 - bedre hygiejne og
 - større enkelhed, tidsbesparelse og funktionsvenlighed for forbrugeren.
2. At sæbetilførslen kan ske efter vandtilførsel, gør, at sæbedosering direkte kan ses og kontrolleres.
3. Ekstra sæbe eller vand kan tilføres med én og samme hånd/håndbevægelse.

Opfindelsen skal forklares nærmere i forbindelse med tegningen, hvis eneste figur skematisk viser en udførelsesform for vandhanen ifølge opfindelsen.

Den på tegningen viste vandhane er et blandingsbatteri med tilførselsrør 11 og 12 for varmt og koldt vand, ventiler 13 (kun én er vist) samt en udløbstud 14.

I umiddelbar nærhed af tuden 14, som kan være en svingtud, er der anbragt en membranpumpe 15 med betjeningsknap 15'. Gennem en tilledning 16, som hensigtsmæssigt kan forløbe

- 2 -

inde i hanearmaturet, står pumpen 15 i forbindelse med et forråd 17 for sæbe. Fra pumpen 15 fører en ledning 18 til tudens 14 munding.

- 5 Ved at aktivere pumpen 15 ved hjælp af betjeningsknappen 15' oppumper man et ønsket kvantum sæbe, som afleveres i vandstrømmen ved tudens 14 udmunding, hvis vandet løber. Betjeningsknappen 15' aktiveres let af brugeren på samme tid som ventilerne 14, hvis dette ønskes.

10

Sæbeforrådet 17 kan placeres efter ønske.

15

- 3 -

P a t e n t k r a v

Vandhane, især blandingsbatteri med tilførselsrør (11,12) for varmt og koldt vand, ventil eller ventiler (13) og udløbstud (14) samt en mekanisme for tilledning af sæbe eller andet rensemiddel fra et forråd, hvor tilledningsmekanismen
5 er en med vandhanen sammenbygget, men separat, pumpe, især en membranpumpe (15) med betjeningsknap (15') og med en tilledning (16) fra forrådet (17) og en bortledning (18),
k e n d e t e g n e t ved, at bortledningens udløb er anbragt i eller ved hanens tud (14).

