

1.

1. Benævnelse.

Apparat til opsamling og genanvendelse af vand der anvendes til rensning af facader.

2. Anvendelse.

For at undgå unødvendigt vandspild opsamles det til rensning af facader brugte vand i render fastgjort til facadens ned-
erste del.

Derfra løber vandet til en opsamlingsbeholder, som er en del af frembringelsen.

Denne beholder kan anbringes i bygningens kælder eller i en dertil gravet fordybning i jorden uden for facaden.

En svømmerstyret dykpumpe i opsamlingsbeholderen pumper vandet til hovedtanken.

Denne tank er udstyret med grov- og finfiltre, der fjerner urenheder fra vandet. Det filtrerede vand opsamles i hoved-
tanken, hvorfra det ved hjælp af en højtrykspumpe sendes via et fordelingssystem (manifold) og slanger retur til facaden for genanvendelse.

3. Traditionel teknik.

Højtryksspuling i forbindelse med brug af kemisk-tekniske midler (sure, alkaliske) og sandblæsning (tør, våd) er de mest almindeligt anvendte teknikker ved rensning af facader. Brugen af vand alene - ved sivning langs facaden - er ligeledes en kendt teknik, der dog kun anvendes i begrænset omfang.

Vandsivning indebærer et stort forbrug af vand og dermed en stor andel af de samlede udgifter ved en facaderensning.

Det omhandlede apparat er udviklet og konstrueret med henblik på at nedsætte vandforbruget.

4. Nyere teknik.

Ansøgeren er bekendt med, at der her i landet er (eller har været) et tilsvarende udstyr, der anvendes ved recirkulation af vand til facaderensning.

Det apparat som denne ansøgning om brugsmodelbeskyttelse gælder adskiller sig fra ovennævnte udstyr ved at:

- a. Være todelt med en opsamlingsbeholder anbragt under facadeniveau og en separat filterbeholder (hovedtanken).
- b. Være let at transportere idet opsamlingsbeholderen er bærbar og hovedtanken er forsynet med hjul.
- c. Hovedtanken er forsynet med en afgangsm manifold således at op til 20 trykslanger kan tilkobles samtidig.
- d. Filtermaterialet er anbragt øverst i hovedtanken på en perforeret bakke med henblik på let udskiftning og rensning.

5. Fotos.

1. Opsamlingsbeholder med svømmerstyret dykpumpe.
2. Hovedtank med afgangsm manifold og bakke for filtermateriale.
3. Hovedtank med hjul.

6. Brugsmodelkrav.

- a. Apparat til genopsamling og recirkulation af vand anvendt til rensning af facader.
- b. Apparatet er todelt.
- c. Apparatet er let at transportere.
- d. Apparatets hovedtank er forsynet med en afgangsmanifold med mindst 20 regulerbare tilslutninger for tryksslanger, således at vandmængden til de enkelte siverør kan tilpasses disses placering på facaden.
- e. Apparatets hovedtank er forsynet med et let udskifteligt snavsfilter.