

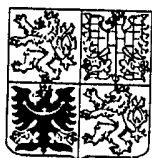
UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

5525

ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **5615-96**

(22) Přihlášeno: 01. 08. 96

(30) Právo přednosti:
07. 08. 95 SK 95/296

(47) Zapsáno: 06. 01. 97

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.⁶:
A 47 K 7/03

(73) Majitel:
SHEEBA, s.r.o., Komárno, SK;

(72) Původce:
Guttman Juraj, Komárno, SK;

(54) Název užitého vzoru:
Univerzální čisticí houba

CZ 5525 U1

Univerzální čisticí houba

Oblast techniky

Řešení se týká univerzální čisticí houby pro odstraňování různých nečistot, např. prachu v domácnostech apod.

Dosavadní stav techniky

Klasickou pomůckou na odstraňování prachu a různých nečistot v domácnostech je prachovka či mycí hadr, vyrobený z přírodních nebo umělohmotných textilií. Protože mycí hadr nepostačuje na důkladné vyčištění znečištěných předmětů, byly vyvinuty jiné čisticí pomůcky, jako např. pěnové houby, případně pěnové houby s drsným povrchem, které spolu s detergentem umožňují lepší odstranění i zaschlých nečistot.

Nevýhodou pěnových pomůcek je to, že při čištění se jejich póry zanášejí zbytky nečistot, čímž se podstatně snižuje jejich čisticí schopnost. Další nevýhodou je jejich poměrně krátká trvanlivost, neboť po častějším používání se začínají rozpadávat a tak se stávají nepoužitelné.

Podstata technického řešení

Uvedené nevýhody do značné míry odstraňuje univerzální čisticí houba podle technického řešení, jejíž podstata spočívá v tom, že sestává z jádra tvořeného pěnovou nasákavou hmotou, pokrytého umělohmotným textilním materiálem. Výhodné je, když pěnovou nasákavou hmotou je polyuretan. Umělohmotný textilní materiál může být tvořen předenými polyesterovými vlákny, popřípadě předenými barvenými polyesterovými vlákny, přičemž počet těchto vláken musí být nejméně 220.

Mezi hlavní výhody univerzální čisticí houby podle technického řešení patří její vysoká trvanlivost, kterou zabezpečuje použitý povrchový materiál vytvořený předením nejméně 220 polyesterových vláken.

Povrchový materiál houby je pružný, dostatečně jemný, takže nepoškozuje povrch čištěného předmětu, a také nepodléhá korozi.

Jádro čisticí houby je z pěnového materiálu, který dobře nasákne detergentem a v procesu čištění jej postupně uvolňuje. Dochází tím k úspoře detergentu a následnému šetření životního prostředí.

Příklady provedení technického řešení

Příklad 1

Polyuretan o rozměru 10 x 5 cm a tloušťce 1,5 cm se potáhne textilním materiálem, připraveným z předených polyesterových vláken v počtu 220, jehož konce se vzájemně spojí prošíáním. Textilním materiálem může být tkanina či netkaná textilie.

Takto připravená čisticí houba je velmi pružná, má vysokou čisticí schopnost a při jejím použití na čištění nezůstaly v její struktuře žádné zbytky nečistot.

Příklad 2

Polyuretan o rozměru 10 x 5 cm a tloušťce 1,5 cm se potáhne textilním materiálem připraveným z předených polyesterových vláken v počtu 280, jehož konce se navzájem upevní lisováním.

Takto připravená čisticí houba má shodné vlastnosti jako jsou uvedeny v příkladě 1 a navíc se vyznačuje výbornou pevností, která je dána vyšším počtem vláken při předení.

Příklad 3

Čisticí houba se připraví shodně jako v příkladě 1 s tím rozdílem, že textilní materiál použitý k potažení polyuretanu je vytvořen z polyesterových vláken barvených metalickou barvou.

Průmyslová využitelnost

Čisticí houba podle předmětného řešení má univerzální použití nejen v domácnostech, ale i v jiných oblastech každodenního života, např. ve zdravotnictví, ve společenských zařízeních, při čištění sanitárních zařízení apod.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

1. Univerzální čisticí houba, v y z n a č u j í c í s e t í m, že sestává z jádra tvořeného pěnovou nasákavou hmotou, pokrytého umělohmotným textilním materiálem.
2. Univerzální čisticí houba podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že pěnová nasákavá hmota je tvořena polyuretanem.
3. Univerzální čisticí houba podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že umělohmotný textilní materiál je tvořen předenými polyesterovými vlákny.
4. Univerzální čisticí houba podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že umělohmotný textilní materiál je tvořen barvenými předenými polyesterovými vlákny.
5. Univerzální čisticí houba podle nároku 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že umělohmotný textilní materiál je tvořen nejméně 220 polyesterovými vlákny.

Konec dokumentu
