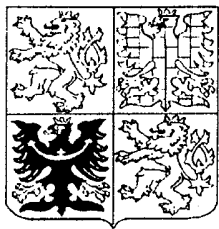


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLového
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(21) 645-93

(22) 09. 04. 93

(32) 09. 04. 93

(33) CZ

(47) 25. 08. 93

(43) 13. 10. 93

(11) 587

(13) U

5(51)

E 03 C 1/08

E 03 C 1/084

(71) Frajman Oleg, Lanškroun, CZ;
Sedláček Štěpán ing., Lanškroun, CZ;

(54) Úsporný sprchový rozprašovač

- 1 -

Úsporný sprchový rozprašovač

č.j.	018374
Došlo	09. IV. 93
URAD	PRŮM. A JEHO VLASTN. CTVR
Příl.	

Oblast techniky

Technické řešení se týká úsporného sprchového rozprašovače, zejména jako spořiče užitkové a pitné vody.

Dosavadní stav techniky

Stávající technická řešení sprchových koncovek neumožňují jakékoliv spoření pitné a užitkové vody při sprchování a nebo se jedná o velmi nákladná provedení různých masážních sprch, vyráběných v zahraničí. Klasické sprchové koncovky mají jako rozprašovač většinou kovový výlisek s několika kruhovými řadami otvorů, které se však časem působením koroze ucpávají.

Podstata technického řešení

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje úsporný sprchový rozprašovač, zejména jako spořič užitkové a pitné vody podle tohoto technického řešení, jehož podstata spočívá v tom, že v jeho například kruhové základně se zvýšeným těsnícím okrajem, jsou rozprašovací otvory pouze blízko vnějšího těsnícího okraje základny.

Úsporný sprchový rozprašovač podle tohoto technického řešení umožňuje namontování na běžnou sprchovou koncovku, přičemž výrazným urychlením proudu vody a dokonalým rozprášením, se docílí velké úspory vody a zvýšení mycího nebo masážního efektu.

Úsporný sprchový rozprašovač je možné s úspěchem vyrobit jako výlisek, například z umělé hmoty.

Přehled obrázků na výkrese

Na obr. 1 je znázorněno technické řešení úsporného sprchového rozprašovače v nárysu a na obr. 2 je toto řešení v půdorysu a řezu.

Příklady provedení

Úsporný sprchový rozprašovač je například kruhové základny 1 se zvýšeným středovým přípevnovacím otvorem 2 a zvýšeným těsnícím okrajem 3, přičemž rozprašovací otvory 4 jsou pouze blízko vnějšího těsnícího okraje 3 základny 1.

Průmyslová využitelnost

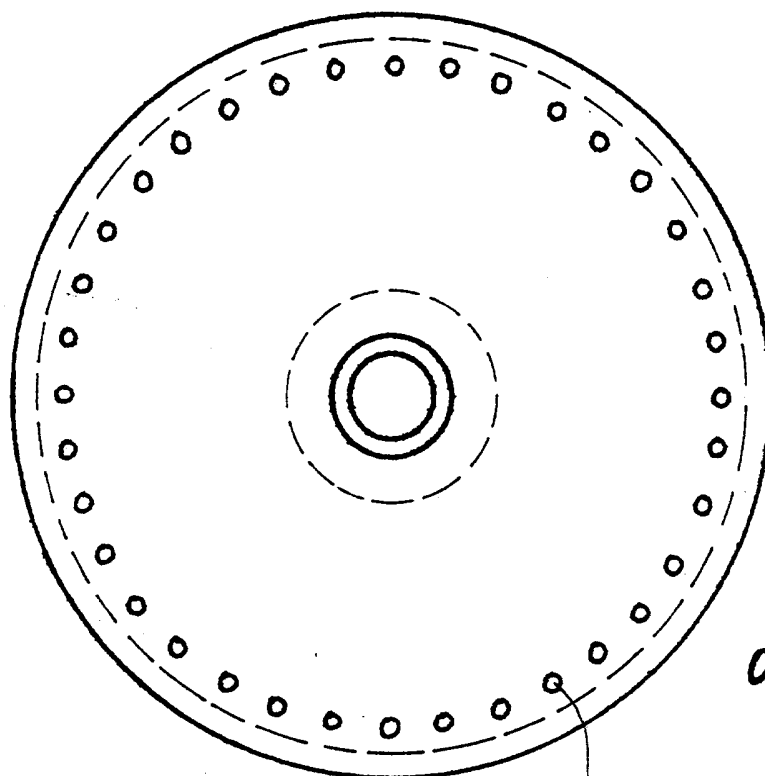
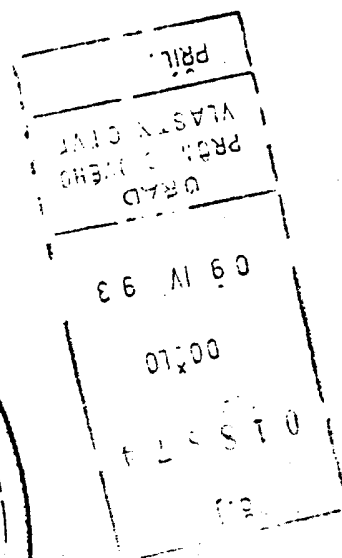
Úsporný sprchový rozprašovač podle tohoto technického řešení lze s úspěchem využít všude tam, kde se používají běžné sprchové koncovky, například v domácnostech, hotelích, ubytovnách, internátech, průmyslu, t.j. téměř u 90-ti % používaných sprch. Ve spojení například s těsnicí a urychlovací tryskou, ~~jako je zapsaný užitný vzor č. 203,~~ se při stejném mycím nebo masážním efektu, docílí až 70-ti % úspor vody.

č.j.	018874
DOŠLO	
09. IV. 93	
UR/ D	
PRŮM. S. JVEHO	
VLASTN. STV	
Přil.	

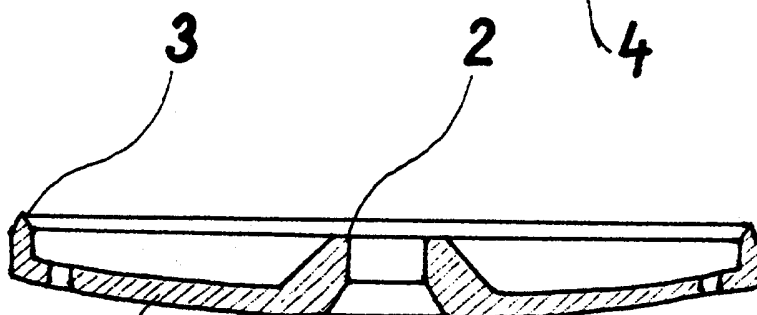
- 3 -

N Á R O K Y N A O C H R A N U

Úsporný sprchový rozprašovač, zejména jako spořič užitkové a pitné vody, v y z n a č u j í c í s e t í m, že v jeho například kruhové základně (1), se zvýšeným těsnícím okrajem (3), jsou rozprašovací otvory (4) pouze blízko vnějšího těsnícího okraje (3) základny (1).



obr. 1



obr. 2

1