



DIREKTORATET FOR  
PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENEN

- (21) Patentansøgning nr.: 4914/86 (51) Int. Cl. 4: B 08 B 3  
 (22) Indleveringsdag:.... 14 okt 1986 A 47 K 13  
 (24) Løbedag:..... 14 okt 1986  
 (41) Alm. tilgængelig:.... 15 apr 1987  
 (62) Stamansøgningsnummer:.....  
 (86) International ansøgning nr.:... -  
 (86) International indleveringsdag:  
 (85) Videreførselsdag:  
 (30) Prioritet: 14 okt 1985 CH 04427/85 14 okt 1985 CH 04446/85  
 (71) Ansøger: ERIKA \*SCHNYDER, Triesenberg, LI  
 (72) Opfinder: Ernst \*Voegel,, CH  
 Jean-Jacques \*Asper,, CH  
 Erwin \*Zurcher,, CH  
 Erika \*Schnyder,, LI  
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Lehmann & Ree, Frederiksberg Allé 26, 1820, København V

- (54) Fremgangsmåde og apparat til automatisk rengøring af et toiletsæde  
 (57) Sammendrag

## SAMMENDRAG

4914-86

Fremgangsmåde til automatisk rengøring af et toiletsæde (27), hvor toiletsædet under rengøringen drejes i dets omkredsretning og renses med vand og/eller en desinficerende væske. Ved fremgangsmåden anbringes der på toiletsædet (27) et glidehus (26) med dyser til udsprøjtning og/eller vædning af sædet med vand og/eller den desinficerende væske. Glidehuset indeholder mindst én afstryger til aftørring af sædets (27) overflade. Glidehuset (26) anbringes over et segment af sædet (27), hvorefter sædet under besprøjtning ved hjælp af dyserne drejes i dets omkredsretning ved hjælp af mindst én elektromotor. Fremgangsmåden indledes ved manuel betjening af en arm på toiletkummens skyllevandbeholder (1), hvorefter hele rens- og aftøringsprocessen styres ved hjælp af en styreelektronik (17), indtil hele rengøringen er gennemført.

Ved et apparat til gennemførelse af fremgangsmåden er glidehuset (26) anbragt glidbart på føringskinner (25) og trækkes udad ved hjælp af en skruefjeder (22). Energien til drivning af apparatet tilvejebringes ved hjælp af en turbine (11), der er mekanisk forbundet med en lavspændingsjævnstrømsgenerator (13) og drives af det ved genopfyldningen af skyllevandbeholderen (1) indstrømmende vand. Det egentlige skyllevand strømmer således stadig med normal kinetisk energi til toiletkummen. Turbinen (11) yder således ingen hydraulisk modstand ved skyllevandets strømming til toiletkummen. Det foreslåede apparat er meget pålideligt og står ikke under farlige elektriske spændinger og indeholder desuden sikkerhedsforanstaltninger, der forhindrer, at brugere, især børn, kommer til skade. Apparatet er egnet både til anvendelse i forbindelse med nye vandklosetter og i forbindelse med allerede eksisterende vandklosetter.

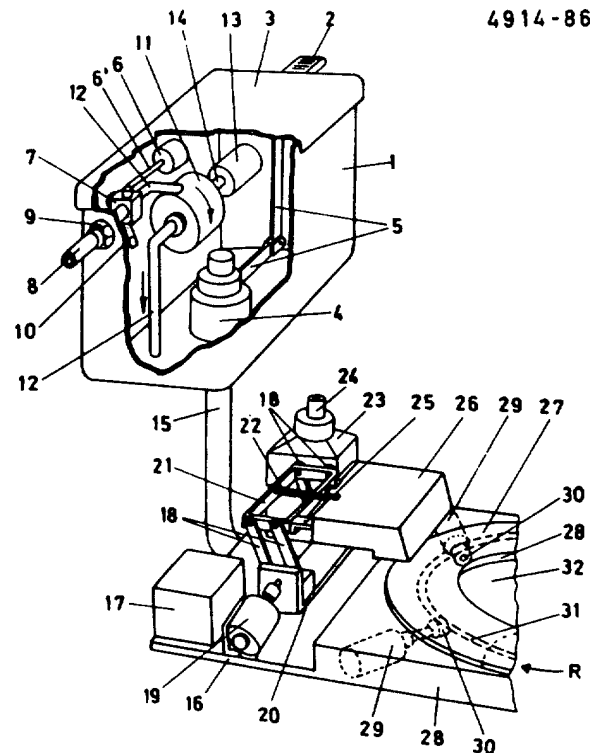


FIG.1