



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900458153
Data Deposito	31/07/1995
Data Pubblicazione	31/01/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	03	D		

Titolo

SEDILE COPRIWATER IDRICO SANITARIO

PR 95 A 000023

D E S C R I Z I O N E

annessa a domanda di brevetto per INVENZIONE INDUSTRIALE
avente per titolo:

SEDILE COPRIWATER IDRICO SANITARIO.

A nome: MAZZONI FRANCESCO, di nazionalità italiana,
residente in PIEVE DI GUALTIERI (REGGIO EMILIA), Via Sette
Castella, 21.

Depositato il 31 LUG. 1995

al N. PR 95 A 000023

* * * * *

DESCRIZIONE

Forma oggetto del presente trovato un sedile copriwater
idrico sanitario, ad uso di sedile igienico e di articolo
idrosanitario per la pulizia della persona con acqua
sanitaria.

Nei servizi igienici privati è spesso associata la presenza
del water a quella del bidet, cosicché l'utente, dopo aver
usufruito del servizio water si sposta sul bidet per la
pulizia corporea con acqua.

Tuttavia le posizioni dell'uscita dell'acqua nei bidet di
tipo noto non sono ottimali (troppo alta nel caso di
rubinetto centrale, o troppo bassa nel caso di assenza di
rubinetto e di uscita del flusso dal blocco di ceramica).

Inoltre i bidet di tipo noto sono di tipo polifunzionali,
ossia sono costruiti in modo da poter assolvere una
pluralità di funzioni, con il risultato che, dal punto di

Mazzoni Francesco

UFFICIALE
REGISTRO
Mazzoni Francesco

vista dell'utilizzo come "pulizia corporea dopo uso WC" sono scarsamente ergonomici e poco funzionali.

Infatti la persona che ha utilizzato il WC deve comunque spostarsi sul bidet traslando fisicamente e venendo a contatto con un'ulteriore superficie d'appoggio (quella del bidet) che non è detto che sia pulita ed in condizioni igieniche ottimali, e che può essere a temperatura diversa di quella del water provocando spiacevoli sensazioni di salto termico nell'utente.

Il bidet inoltre è generalmente posto ad un'altezza diversa da quella del water e non possiede un flusso idrico bidirezionale per pulire contemporaneamente la parte anteriore e quella posteriore del corpo dell'utente.

Nel caso di servizi igienici pubblici, per ottimizzare l'esiguo spazio a disposizione, il bidet non è generalmente presente e quindi non è possibile un'accurata pulizia di alcune zone corporee dopo aver usufruito del water, anche perché sovente manca persino un rubinetto a portata di mano nella stessa stanza.

Scopo del presente trovato è quello di eliminare i suddetti inconvenienti e di realizzare un sedile copriwater che incorpori sostanzialmente un circuito idraulico che consenta la pulizia corporea anteriore e posteriore, senza necessità di ricorrere al bidet.

Ulteriore scopo è quello di realizzare il sedile copriwater

M. P. S. S. S.

L'UFFICIALE
FODANTE

Q. P. S. S. S.

in modo estremamente semplice ed economico e di facile utilizzo ed installazione, senza richiedere modifiche ai sanitari già presenti.

Detti scopi sono pienamente raggiunti dal sedile copriwater idrico sanitario, oggetto del presente trovato, che si caratterizza per quanto contenuto nelle rivendicazioni sotto riportate ed in particolare per il fatto che comprende un circuito idraulico attraverso il quale acqua sanitaria fuoriesce da almeno due ugelli contrapposti inseriti nel sedile, che danno luogo ad almeno due flussi idrici direzionati anteriormente e posteriormente, selezionabili.

Il circuito di distribuzione idraulico è applicato al sedile copriwater (ciambella + coperchio) in modo da consentire una comoda ed ottimale pulizia corporale anteriore e posteriore con acqua sanitaria dopo l'utilizzo del water, in una sola seduta.

E' possibile inoltre selezionare il flusso idrico più adatto alla parte da lavare.

Il presente trovato può trovare applicazione sia per uso domestico che in servizi igienici pubblici ed è di facile applicabilità ai water già esistenti in commercio e già posti in opera.

Il presente sedile può essere provvisto di erogatore (automatico o non) di sapone liquido, e di salviette o

Myron Suer

L'UFFICIALE
ROGANTE
Stefano Gaudenzi

elementi di protezione igienica personalizzate per la ciambella del sedile.

Questa ed altre caratteristiche risulteranno maggiormente evidenziate dalla descrizione seguente di due preferite forme di realizzazione illustrate, a puro titolo esemplificativo e non limitativo, nelle unite tavole di disegno, in cui:

- la figura 1) illustra il sedile copri-water in una vista assonometrica complessiva;
- la figura 2) illustra il sedile copri-water in una variante di realizzazione;
- le figure 3) e 4) illustrano il sedile copri-water protetto da salviette o elementi di protezione igienica;
- le figure 5) e 6) illustrano accessori del sedile copri-water;

la figura 7) illustra un elemento di connessione idraulica usato nel circuito idraulico del sedile copri-water.

Con riferimento alle figure, con 1 è stato complessivamente indicato un sedile per coprire un water 2.

Il sedile copri-water 1 è costituito da un sedile o ciambella 3 e da uno schienale o coperchio 4, incernierati tra loro in modo noto.

Il sedile 3, destinato ad essere applicato sul vaso di maiolica del water, è inferiormente provvisto di un circuito idraulico 5 attraverso il quale si rende possibile

Miguel Lucio

Ufficiale Rogante
Alfredo Guano

l'emissione di getti di acqua sanitaria da almeno una coppia di ugelli 6 contrapposti, situati nella zona anteriore e posteriore del sedile e in posizione non proiettata esternamente al sedile.

Il circuito idraulico 5 di distribuzione di acqua sanitaria comprende un raccordo 7 per l'allacciamento con le tubazioni d'acqua sanitaria già presenti in loco (rete idrica locale), dal quale si diparte un primo condotto flessibile 8 di alimentazione che, tramite un raccordo a "T" 9 e secondi condotti flessibili 12 alimenta una coppia di valvole o rubinetti a tasto 10 del tipo a due vie, azionabili mediante pressione manuale su una coppia di corrispondenti pulsanti 11 posti in superficie al sedile 3, preferibilmente nella zona anteriore dello stesso (ma possono essere localizzati anche nella zona laterale o latero-posteriore).

Le valvole o i rubinetti a tasto 10, una volta azionati, consentono all'acqua sanitaria proveniente dal condotto 8 di essere inviata verso i due ugelli 6 mediante la coppia di secondi condotti flessibili 12.

E' evidente che è sufficiente premere tutti e due i pulsanti 11 o solo uno di essi per attivare rispettivamente l'emissione di entrambi i getti (anteriore e posteriore) o soltanto di un getto particolare (anteriore o posteriore), a seconda delle esigenze di pulizia.

Miguel Suard

planchon
L'UFFICIALE
ROGANTE
1980-1981

In figura 2 è illustrata una variante di realizzazione in cui, al posto dei rubinetti a tasto a due vie con pulsanti di azionamento, è previsto l'utilizzo di un rubinetto 13 a tre vie, inserito nel coperchio o schienale 4 ed azionato da una leva 14.

Anche in questo caso è previsto un primo condotto flessibile 8 tra il raccordo 7 ed il rubinetto 13, ed una coppia di secondi condotti flessibili 12 tra il rubinetto 13 e gli ugelli 6.

In entrambe le realizzazioni è previsto l'utilizzo di viteria di tipo sostanzialmente noto per l'applicazione del sedile copri-water 1 al vaso di maiolica del water.

In entrambe le realizzazioni i rubinetti 10 o 13 sono posizionati in modo ergonomico e sono applicati in modo da facilitarne l'eventuale pulizia e manutenzione.

Nel caso della prima realizzazione il raccordo 7 è incassato nel sedile, mentre nella variante di figura 2 esso è incassato nel coperchio 4.

Entrambe le realizzazioni possono essere dotate di alcuni accessori, illustrati nelle figure da 5 a 7.

In figura 5 con 15 è stato indicato uno spazzolino per la pulizia della ciambella, costituito da un'impugnatura 16 provvista inferiormente di un elemento pulente 17 conformato in modo sostanzialmente complementare alla ciambella e realizzato ad esempio in materiale spugnoso.

Myroni Sueno

*L'UFFICIALE
REGISTRO
F. 100
F. 101
F. 102
F. 103
F. 104
F. 105
F. 106
F. 107
F. 108
F. 109
F. 110
F. 111
F. 112
F. 113
F. 114
F. 115
F. 116
F. 117
F. 118
F. 119
F. 120
F. 121
F. 122
F. 123
F. 124
F. 125
F. 126
F. 127
F. 128
F. 129
F. 130
F. 131
F. 132
F. 133
F. 134
F. 135
F. 136
F. 137
F. 138
F. 139
F. 140
F. 141
F. 142
F. 143
F. 144
F. 145
F. 146
F. 147
F. 148
F. 149
F. 150
F. 151
F. 152
F. 153
F. 154
F. 155
F. 156
F. 157
F. 158
F. 159
F. 160
F. 161
F. 162
F. 163
F. 164
F. 165
F. 166
F. 167
F. 168
F. 169
F. 170
F. 171
F. 172
F. 173
F. 174
F. 175
F. 176
F. 177
F. 178
F. 179
F. 180
F. 181
F. 182
F. 183
F. 184
F. 185
F. 186
F. 187
F. 188
F. 189
F. 190
F. 191
F. 192
F. 193
F. 194
F. 195
F. 196
F. 197
F. 198
F. 199
F. 200
F. 201
F. 202
F. 203
F. 204
F. 205
F. 206
F. 207
F. 208
F. 209
F. 210
F. 211
F. 212
F. 213
F. 214
F. 215
F. 216
F. 217
F. 218
F. 219
F. 220
F. 221
F. 222
F. 223
F. 224
F. 225
F. 226
F. 227
F. 228
F. 229
F. 230
F. 231
F. 232
F. 233
F. 234
F. 235
F. 236
F. 237
F. 238
F. 239
F. 240
F. 241
F. 242
F. 243
F. 244
F. 245
F. 246
F. 247
F. 248
F. 249
F. 250
F. 251
F. 252
F. 253
F. 254
F. 255
F. 256
F. 257
F. 258
F. 259
F. 260
F. 261
F. 262
F. 263
F. 264
F. 265
F. 266
F. 267
F. 268
F. 269
F. 270
F. 271
F. 272
F. 273
F. 274
F. 275
F. 276
F. 277
F. 278
F. 279
F. 280
F. 281
F. 282
F. 283
F. 284
F. 285
F. 286
F. 287
F. 288
F. 289
F. 290
F. 291
F. 292
F. 293
F. 294
F. 295
F. 296
F. 297
F. 298
F. 299
F. 300
F. 301
F. 302
F. 303
F. 304
F. 305
F. 306
F. 307
F. 308
F. 309
F. 310
F. 311
F. 312
F. 313
F. 314
F. 315
F. 316
F. 317
F. 318
F. 319
F. 320
F. 321
F. 322
F. 323
F. 324
F. 325
F. 326
F. 327
F. 328
F. 329
F. 330
F. 331
F. 332
F. 333
F. 334
F. 335
F. 336
F. 337
F. 338
F. 339
F. 340
F. 341
F. 342
F. 343
F. 344
F. 345
F. 346
F. 347
F. 348
F. 349
F. 350
F. 351
F. 352
F. 353
F. 354
F. 355
F. 356
F. 357
F. 358
F. 359
F. 360
F. 361
F. 362
F. 363
F. 364
F. 365
F. 366
F. 367
F. 368
F. 369
F. 370
F. 371
F. 372
F. 373
F. 374
F. 375
F. 376
F. 377
F. 378
F. 379
F. 380
F. 381
F. 382
F. 383
F. 384
F. 385
F. 386
F. 387
F. 388
F. 389
F. 390
F. 391
F. 392
F. 393
F. 394
F. 395
F. 396
F. 397
F. 398
F. 399
F. 400
F. 401
F. 402
F. 403
F. 404
F. 405
F. 406
F. 407
F. 408
F. 409
F. 410
F. 411
F. 412
F. 413
F. 414
F. 415
F. 416
F. 417
F. 418
F. 419
F. 420
F. 421
F. 422
F. 423
F. 424
F. 425
F. 426
F. 427
F. 428
F. 429
F. 430
F. 431
F. 432
F. 433
F. 434
F. 435
F. 436
F. 437
F. 438
F. 439
F. 440
F. 441
F. 442
F. 443
F. 444
F. 445
F. 446
F. 447
F. 448
F. 449
F. 450
F. 451
F. 452
F. 453
F. 454
F. 455
F. 456
F. 457
F. 458
F. 459
F. 460
F. 461
F. 462
F. 463
F. 464
F. 465
F. 466
F. 467
F. 468
F. 469
F. 470
F. 471
F. 472
F. 473
F. 474
F. 475
F. 476
F. 477
F. 478
F. 479
F. 480
F. 481
F. 482
F. 483
F. 484
F. 485
F. 486
F. 487
F. 488
F. 489
F. 490
F. 491
F. 492
F. 493
F. 494
F. 495
F. 496
F. 497
F. 498
F. 499
F. 500
F. 501
F. 502
F. 503
F. 504
F. 505
F. 506
F. 507
F. 508
F. 509
F. 510
F. 511
F. 512
F. 513
F. 514
F. 515
F. 516
F. 517
F. 518
F. 519
F. 520
F. 521
F. 522
F. 523
F. 524
F. 525
F. 526
F. 527
F. 528
F. 529
F. 530
F. 531
F. 532
F. 533
F. 534
F. 535
F. 536
F. 537
F. 538
F. 539
F. 540
F. 541
F. 542
F. 543
F. 544
F. 545
F. 546
F. 547
F. 548
F. 549
F. 550
F. 551
F. 552
F. 553
F. 554
F. 555
F. 556
F. 557
F. 558
F. 559
F. 560
F. 561
F. 562
F. 563
F. 564
F. 565
F. 566
F. 567
F. 568
F. 569
F. 570
F. 571
F. 572
F. 573
F. 574
F. 575
F. 576
F. 577
F. 578
F. 579
F. 580
F. 581
F. 582
F. 583
F. 584
F. 585
F. 586
F. 587
F. 588
F. 589
F. 590
F. 591
F. 592
F. 593
F. 594
F. 595
F. 596
F. 597
F. 598
F. 599
F. 600
F. 601
F. 602
F. 603
F. 604
F. 605
F. 606
F. 607
F. 608
F. 609
F. 610
F. 611
F. 612
F. 613
F. 614
F. 615
F. 616
F. 617
F. 618
F. 619
F. 620
F. 621
F. 622
F. 623
F. 624
F. 625
F. 626
F. 627
F. 628
F. 629
F. 630
F. 631
F. 632
F. 633
F. 634
F. 635
F. 636
F. 637
F. 638
F. 639
F. 640
F. 641
F. 642
F. 643
F. 644
F. 645
F. 646
F. 647
F. 648
F. 649
F. 650
F. 651
F. 652
F. 653
F. 654
F. 655
F. 656
F. 657
F. 658
F. 659
F. 660
F. 661
F. 662
F. 663
F. 664
F. 665
F. 666
F. 667
F. 668
F. 669
F. 670
F. 671
F. 672
F. 673
F. 674
F. 675
F. 676
F. 677
F. 678
F. 679
F. 680
F. 681
F. 682
F. 683
F. 684
F. 685
F. 686
F. 687
F. 688
F. 689
F. 690
F. 691
F. 692
F. 693
F. 694
F. 695
F. 696
F. 697
F. 698
F. 699
F. 700
F. 701
F. 702
F. 703
F. 704
F. 705
F. 706
F. 707
F. 708
F. 709
F. 710
F. 711
F. 712
F. 713
F. 714
F. 715
F. 716
F. 717
F. 718
F. 719
F. 720
F. 721
F. 722
F. 723
F. 724
F. 725
F. 726
F. 727
F. 728
F. 729
F. 730
F. 731
F. 732
F. 733
F. 734
F. 735
F. 736
F. 737
F. 738
F. 739
F. 740
F. 741
F. 742
F. 743
F. 744
F. 745
F. 746
F. 747
F. 748
F. 749
F. 750
F. 751
F. 752
F. 753
F. 754
F. 755
F. 756
F. 757
F. 758
F. 759
F. 760
F. 761
F. 762
F. 763
F. 764
F. 765
F. 766
F. 767
F. 768
F. 769
F. 770
F. 771
F. 772
F. 773
F. 774
F. 775
F. 776
F. 777
F. 778
F. 779
F. 780
F. 781
F. 782
F. 783
F. 784
F. 785
F. 786
F. 787
F. 788
F. 789
F. 790
F. 791
F. 792
F. 793
F. 794
F. 795
F. 796
F. 797
F. 798
F. 799
F. 800
F. 801
F. 802
F. 803
F. 804
F. 805
F. 806
F. 807
F. 808
F. 809
F. 810
F. 811
F. 812
F. 813
F. 814
F. 815
F. 816
F. 817
F. 818
F. 819
F. 820
F. 821
F. 822
F. 823
F. 824
F. 825
F. 826
F. 827
F. 828
F. 829
F. 830
F. 831
F. 832
F. 833
F. 834
F. 835
F. 836
F. 837
F. 838
F. 839
F. 840
F. 841
F. 842
F. 843
F. 844
F. 845
F. 846
F. 847
F. 848
F. 849
F. 850
F. 851
F. 852
F. 853
F. 854
F. 855
F. 856
F. 857
F. 858
F. 859
F. 860
F. 861
F. 862
F. 863
F. 864
F. 865
F. 866
F. 867
F. 868
F. 869
F. 870
F. 871
F. 872
F. 873
F. 874
F. 875
F. 876
F. 877
F. 878
F. 879
F. 880
F. 881
F. 882
F. 883
F. 884
F. 885
F. 886
F. 887
F. 888
F. 889
F. 890
F. 891
F. 892
F. 893
F. 894
F. 895
F. 896
F. 897
F. 898
F. 899
F. 900
F. 901
F. 902
F. 903
F. 904
F. 905
F. 906
F. 907
F. 908
F. 909
F. 910
F. 911
F. 912
F. 913
F. 914
F. 915
F. 916
F. 917
F. 918
F. 919
F. 920
F. 921
F. 922
F. 923
F. 924
F. 925
F. 926
F. 927
F. 928
F. 929
F. 930
F. 931
F. 932
F. 933
F. 934
F. 935
F. 936
F. 937
F. 938
F. 939
F. 940
F. 941
F. 942
F. 943
F. 944
F. 945
F. 946
F. 947
F. 948
F. 949
F. 950
F. 951
F. 952
F. 953
F. 954
F. 955
F. 956
F. 957
F. 958
F. 959
F. 960
F. 961
F. 962
F. 963
F. 964
F. 965
F. 966
F. 967
F. 968
F. 969
F. 970
F. 971
F. 972
F. 973
F. 974
F. 975
F. 976
F. 977
F. 978
F. 979
F. 980
F. 981
F. 982
F. 983
F. 984
F. 985
F. 986
F. 987
F. 988
F. 989
F. 990
F. 991
F. 992
F. 993
F. 994
F. 995
F. 996
F. 997
F. 998
F. 999
F. 1000*

Con 18 è stato indicato in figura 6 un distributore automatico di sapone liquido che può essere interposto sul circuito di alimentazione dell'acqua sanitaria, immediatamente a monte del raccordo 7.

Con 19 è stato indicato in figura 7 un ottimizzatore, consistente in un raccordo, inseribile immediatamente a monte del raccordo 7 e destinato a ricevere in ingresso sia l'acqua fredda che l'acqua calda in tubazioni separate e destinato a fornire in uscita, su unica tubazione, un'acqua miscelata, la cui gradazione termica è funzione del diametro dei condotti interni dell'ottimizzatore 19.

L'ottimizzatore 19 comprende al proprio interno una coppia di valvole di non ritorno per evitare il reflusso dell'acqua calda nella tubazione dell'acqua fredda e viceversa.

Con riferimento alle figure 3 e 4, in esse è illustrata l'applicazione al sedile 3 di una pluralità di elementi di protezione igienica 20, ad esempio salviette coprenti o elementi coprenti in materiale plastico o tessuto gommato. Ciascun elemento 20 è dotato di almeno una placchetta 21 di fissaggio in VELCRO (Marchio registrato) su ciascun lato per poter essere attaccato al sedile (sul quale è prevista analoga placchetta) o sullo schienale (sul quale è pure prevista analoga placchetta). Ovviamente la placchetta 21 è posizionata in modo da non interferire con i pulsanti 11 o

Myron J. J. J.

Luigi Foglietta

con la leva 14 e ciascun elemento 20 è provvisto preferibilmente di apertura, non illustrata, per facilitare l'uso dei pulsanti e della leva.

Ciascun elemento 20 è a forma di "U" per coprire il sedile 3 proteggendo la pelle dal contatto diretto con il sedile stesso.

Nel normale utilizzo del water, una pluralità di elementi 20 possono essere posizionati attaccati allo schienale e viene abbassato sul sedile solo quello desiderato. Ad esempio possono essere realizzati 4-5 elementi 20 di colori diversi, ciascuno dei quali associati ad una diversa persona di una famiglia, in modo tale che una stessa persona usi sempre il proprio elemento di protezione, per garantire la massima igienicità dell'utilizzo del sedile copri-water oggetto del presente trovato.

A tale scopo è prevista una linguetta 23, associata ad ogni elemento 20 per facilitarne il distacco dallo schienale 4. In figura 4 è illustrato in maggior dettaglio il posizionamento degli elementi di protezione 20 e una ditta 22 di posizionamento assoluta.

Il sedile copriwater oggetto del presente trovato è gestibile come un comune sedile copriwater e può essere alzato (coperchio + sedile) in posizione verticale o lasciato in posizione orizzontale.

Per quanto riguarda il funzionamento e l'utilizzo, esso è

Myroni buccini

L'UFFICIALE
REGISTANTE
franceschi

particolarmente semplice. L'utente solleva il coperchio 4 in posizione verticale e, se desidera utilizzare l'elemento di protezione igienica 20 lo preleva da una busta (non illustrata) in cui esso è inserito appoggiandolo poi sul sedile 3, oppure nel caso in cui detto elemento di protezione 20 sia già montato su dima 22 fissa l'utente lo abbassa dal coperchio 4 al sedile 3 e la centratura ed il bloccaggio avvengono automaticamente, secondo quanto illustrato nelle figure 3 e 4.

Dopo l'utilizzo del water, l'utente rimanendo seduto sul sedile può azionare uno o entrambi i rubinetti 10 (tramite i pulsanti 11) a seconda della parte del corpo (anteriore e/o posteriore) che desidera lavare tramite getti di acqua sanitaria fuoriuscenti dagli ugelli 6.

Nell'esempio di realizzazione di figura 2, il rubinetto a tre vie 13 consente, tramite tre diversi posizionamenti della leva 14, un lavaggio anteriore, un lavaggio posteriore o entrambi i lavaggi contemporaneamente.

Al termine dell'utilizzo, l'utente deve riportare la leva 14 in posizione di riposo, mentre nella modalità realizzativa di figura 1, i pulsanti 11, una volta rilasciati, provvedono alla chiusura automatica dei rubinetti 10.

Al termine dell'utilizzo del sedile, l'utente può riporre anche l'elemento di protezione 20 in una busta o

M. P. S. S.

Manarini
L'UFFICIALE
ROGANTE
[Stampa circolare con testo illeggibile]

riposizionarlo sul coperchio 4.

Con il sedile copriwater oggetto del presente trovato, in modo estremamente semplice ed economico è possibile usufruire di un water che ingloba caratteristiche tipiche del bidet (emissione di getti di acqua sanitaria per la pulizia personale) e rende possibile un'accurata igiene personale tramite acqua sanitaria, senza necessità che la persona si trasferisca dal water ad un'altra postazione.

L'aver riunito nel sedile copri-water caratteristiche tipiche del bidet rende il sedile copri-water particolarmente utile anche in quelle situazioni in cui, per mancanza di spazio, non è possibile dotare la stanza di bidet o di rubinetti attraverso i quali è possibile prelevare acqua sanitaria.

La disposizione ergonomica degli ugelli 6 evita inoltre che l'utente possa bagnarsi gli indumenti durante le operazioni di lavaggio, a differenza di quanto accade normalmente nel bidet ove i getti d'acqua possono bagnare gli indumenti dell'utente.

L'utilizzo dell'ottimizzatore 19 consente inoltre un controllo automatico della temperatura dell'acqua senza necessità di regolazioni manuali di un rubinetto.

Miguel Zucchi

*L'UFFICIO
Fig. 19
Miguel Zucchi*

RIVENDICAZIONI

1) Sedile copri-water sanitario, del tipo comprendente un coperchio o schienale (4) ed un sedile o ciambella (3) incernierati tra loro ed applicati ad un water (2), caratterizzato dal fatto che il sedile copri-water (1) comprende un circuito idraulico (5) di distribuzione di acqua sanitaria conformato in modo tale da prelevare acqua da una rete di distribuzione e da restituirla in uscita da almeno una coppia di ugelli (6) contrapposti inseriti nel sedile (3).

2) Sedile secondo la rivendicazione 1, in cui il circuito idraulico (5) comprende una pluralità di condotti (8, 12) per la connessione della rete di distribuzione idrica a rubinetti (10, 13) azionabili manualmente e inseriti nel sedile copri-water (1), in modo tale che a rubinetti aperti getti di acqua sanitaria fuoriescano dagli ugelli (6).

3) Sedile secondo la rivendicazione 2, in cui i rubinetti (10) sono rubinetti o valvole a due vie azionati da pulsanti (11), a ciascun rubinetto (10) essendo associato un relativo pulsante (11) ed un relativo ugello (6).

4) Sedile secondo la rivendicazione 2, in cui il rubinetto (13) è del tipo a tre vie azionato da una leva (14) il cui diverso posizionamento in fase di azionamento provoca l'azionamento selettivo di un flusso d'acqua attraverso uno dei due ugelli (6) o la fuoriuscita del flusso

Miguel Suarez

gloriano
L'UFFICIALE
ROGANTE
P. 100

attraverso entrambi gli ugelli (6).

5) Sedile secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che comprende uno spazzolino (15) per la pulizia della ciambella o sedile (3), costituito da un'impugnatura (16) provvista inferiormente di un elemento pulente (17) conformato in modo sostanzialmente complementare alla ciambella o sedile (3) e realizzato in materiale spugnoso.

6) Sedile secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che comprende un distributore automatico (18) di sapone liquido che può essere interposto sul circuito di alimentazione dell'acqua sanitaria, immediatamente a monte di un raccordo (7) di ingresso del circuito idraulico (5).

7) Sedile secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che comprende un ottimizzatore (19), consistente in un raccordo, inseribile immediatamente a monte del raccordo (7) di ingresso del circuito idraulico (5), e destinato a ricevere in ingresso sia l'acqua fredda che l'acqua calda in tubazioni separate e destinato a fornire in uscita, su unica tubazione, un'acqua miscelata, la cui gradazione termica è funzione del diametro dei condotti interni dell'ottimizzatore (19).

8) Sedile secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che comprende una pluralità di elementi di protezione igienica (20), ciascuno dei quali è dotato di almeno una placchetta (21) di fissaggio in "velcro" su ciascun lato

M. P. J. J. J.

L'UFFICIALE
RUBRICANTE

glucan

per poter essere attaccato sia al sedile (3) (sul quale è prevista analoga placchetta), che sullo schienale (4) (sul quale è pure prevista analoga placchetta).

9) Sedile secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che comprende una dima (22) di posizionamento degli elementi di protezione igienica (20).

Il Richiedente

Myron Fucini

 **L'UFFICIALE
ROGANTE**
Fucini

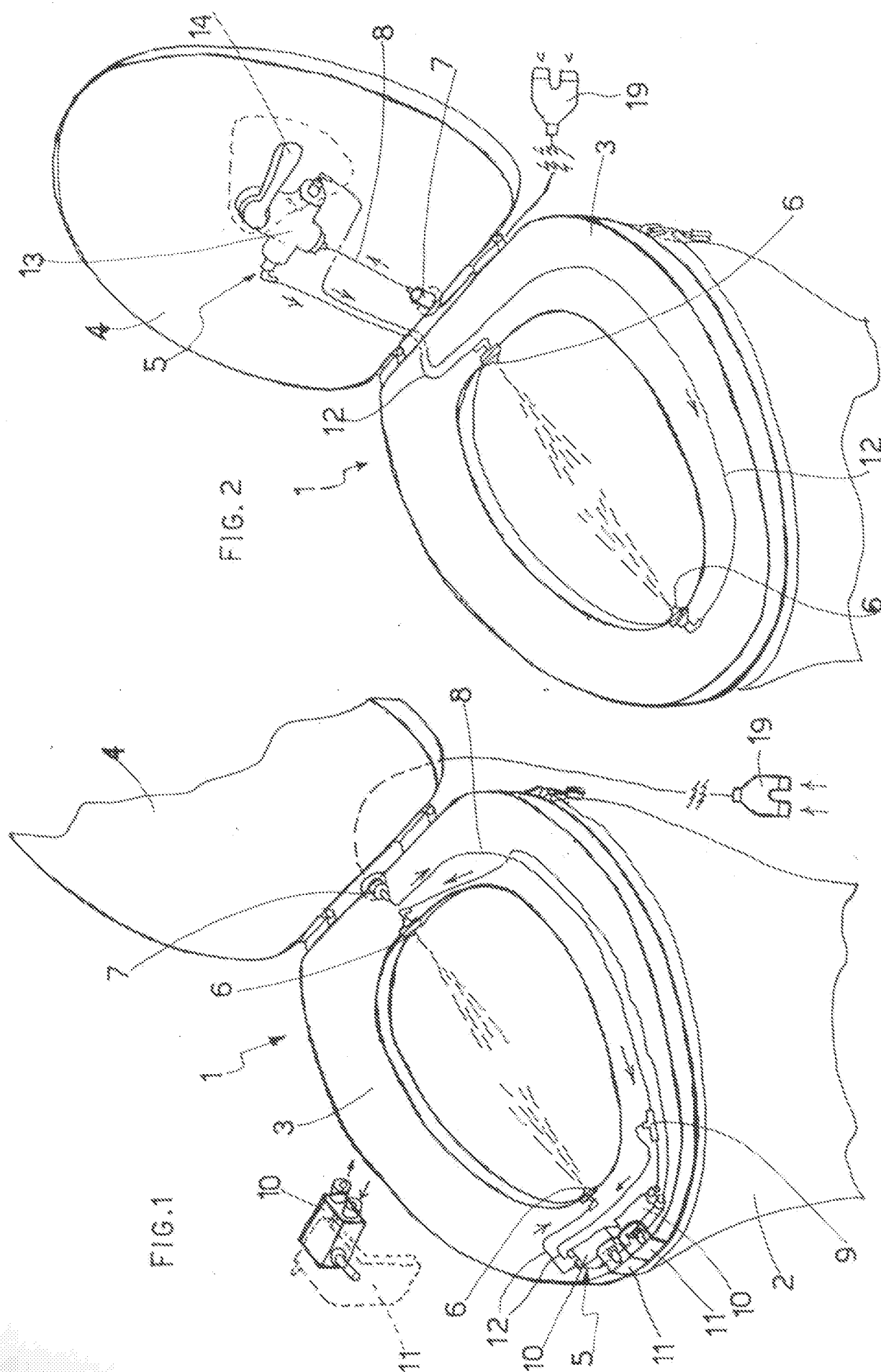


FIG. 1

FIG. 2

UFFICIO
BREVETTI
F.lli. Penzoni

Myers & Sons

