



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO  
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| DOMANDA NUMERO     | 201998900665629 |
| Data Deposito      | 24/03/1998      |
| Data Pubblicazione | 24/09/1999      |

| Sezione | Classe | Sottoclasse | Gruppo | Sottogruppo |
|---------|--------|-------------|--------|-------------|
| E       | 03     | C           |        |             |

Titolo

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| TAPPO CON MANIGLIA PER LAVABI LAVELLI VASCHE E SIMILI |
|-------------------------------------------------------|

N°BS98U000026

D E S C R I Z I O N E

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo:

16551

"TAPPO CON MANIGLIA PER LAVABI, LAVELLI, VASCHE E  
SIMILI"

a nome BONOMINI S.r.l., con sede in Borgosatollo  
(Brescia), Via Ferri Z.I., di nazionalità italiana,  
elettivamente domiciliata a tutti gli effetti di  
Legge presso lo Studio MANZONI & MANZONI in Brescia,  
P.le Arnaldo 2.

Depositata il:

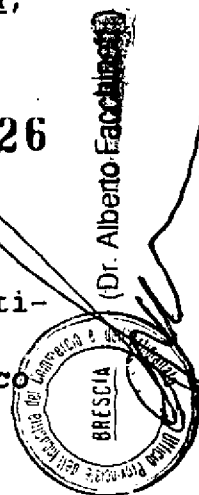
N°BS98U000026

\* \* \* \* \*

Il presente trovato riguarda i tappi, in parti-  
colare i tappi con maniglia, per i fori di scarico  
di lavabi, lavelli, vasche e simili.

Detti tappi sono stati fin qui realizzati stam-  
pando separatamente, ovvero disgiuntamente, la  
maniglia e il corpo del tappo con relativa guarni-  
zione e riprendendo poi i due componenti, maniglia e  
tappo, per congiungerli in maniera che la maniglia  
possa ruotare rispetto al tappo.

In altri termini, la maniglia viene unita al  
tappo attraverso giunzioni meccaniche che comporta-  
no tempi, manodopera, attrezzature ed oneri di ef-  
fettuazione che vanno ad influire negativamente sul



costo del manufatto finito.

E' invece scopo del presente trovato di proporre un tappo del tipo e dalla destinazione succitati nel quale il corpo del tappo e la maniglia si trovano ad essere uniti senza giunzioni meccaniche e con il vantaggio di eliminare riprese di pezzi, attrezzature e manodopera per l'assemblaggio.

Un tale scopo è conseguito con un tappo nel quale il corpo e la maniglia sono congiunti direttamente di stampaggio, pur con la possibilità per la maniglia di oscillare rispetto al corpo del tappo.

Un esempio di pratica realizzazione del tappo secondo il trovato è illustrato negli allegati disegni, nei quali:

la Fig.1 mostra una vista prospettica del tappo finito;e

la Fig.2 mostra una sua sezione.

Il tappo qui proposto è composto da un corpo 11 con una guarnizione periferica 12 riportata o sovrastampata e da una maniglia 13 attaccata al corpo.

Il corpo 11 è stampato in un materiale plastico con un gambo alla sua sommità 14 attraversato da un foro 15. La maniglia 13 è pure stampata in un materiale plastico e ha un perno integrale 16 che attraversa il foro 15 del gambo 14 del corpo 11.

Il corpo 11 e la maniglia 13 del tappo sono ottenuti con un processo di coiniezione o di iniezione multipla dei materiali destinati alla loro formazione. Il tutto in maniera che essi risultino uniti direttamente di stampaggio grazie alla formatura del perno della maniglia nel foro del gambo del corpo, come mostrato in particolare nella Fig.2 e con i vantaggi più sopra riferiti.

## R I V E N D I C A Z I O N I

1. Tappo con maniglia per fori di scarico di lavabi, lavelli, vasche e simili, caratterizzato da un corpo (11) e da una maniglia (13) uniti direttamente di stampaggio, senza giunzioni meccaniche e con la possibilità per la maniglia di ruotare rispetto al corpo del tappo.

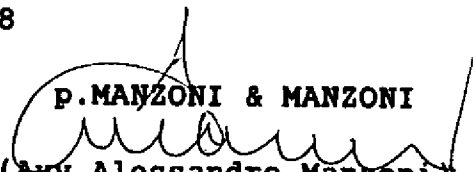
2. Tappo con maniglia secondo la rivendicazione 1, in cui detto corpo e detta maniglia sono realizzati con un processo di coiniezione o di iniezione multipla dei materiali costituenti i due componenti.

3. Tappo con maniglia secondo le rivendicazioni 1 e 2, in cui la maniglia ha un perno integrale (16) che si estende attraverso un gambo (14) alla sommità del corpo per una giunzione tra i due componenti e la rotazione di uno relativamente all'altro.

4. Tappo con maniglia per lavabi, lavelli, vasche e simili, come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

Brescia addì 24 Marzo 1998

/mb

P. MANZONI & MANZONI  
  
(Avv. Alessandro Manzoni)

N° BS 96 06 00026

1. Admission  
 2. Registration  
 3. Orientation  
 4. Classroom  
 5. Library  
 6. Student Union  
 7. Student Center  
 8. Student Council  
 9. Student Government  
 10. Student Body  
 11. Student Association  
 12. Student Organization  
 13. Student Group  
 14. Student Club  
 15. Student Society  
 16. Student League  
 17. Student Union  
 18. Student Center  
 19. Student Council  
 20. Student Government  
 21. Student Body  
 22. Student Association  
 23. Student Organization  
 24. Student Group  
 25. Student Club  
 26. Student Society  
 27. Student League  
 28. Student Union  
 29. Student Center  
 30. Student Council  
 31. Student Government  
 32. Student Body  
 33. Student Association  
 34. Student Organization  
 35. Student Group  
 36. Student Club  
 37. Student Society  
 38. Student League  
 39. Student Union  
 40. Student Center  
 41. Student Council  
 42. Student Government  
 43. Student Body  
 44. Student Association  
 45. Student Organization  
 46. Student Group  
 47. Student Club  
 48. Student Society  
 49. Student League  
 50. Student Union  
 51. Student Center  
 52. Student Council  
 53. Student Government  
 54. Student Body  
 55. Student Association  
 56. Student Organization  
 57. Student Group  
 58. Student Club  
 59. Student Society  
 60. Student League  
 61. Student Union  
 62. Student Center  
 63. Student Council  
 64. Student Government  
 65. Student Body  
 66. Student Association  
 67. Student Organization  
 68. Student Group  
 69. Student Club  
 70. Student Society  
 71. Student League  
 72. Student Union  
 73. Student Center  
 74. Student Council  
 75. Student Government  
 76. Student Body  
 77. Student Association  
 78. Student Organization  
 79. Student Group  
 80. Student Club  
 81. Student Society  
 82. Student League  
 83. Student Union  
 84. Student Center  
 85. Student Council  
 86. Student Government  
 87. Student Body  
 88. Student Association  
 89. Student Organization  
 90. Student Group  
 91. Student Club  
 92. Student Society  
 93. Student League  
 94. Student Union  
 95. Student Center  
 96. Student Council  
 97. Student Government  
 98. Student Body  
 99. Student Association  
 100. Student Organization  
 101. Student Group  
 102. Student Club  
 103. Student Society  
 104. Student League  
 105. Student Union  
 106. Student Center  
 107. Student Council  
 108. Student Government  
 109. Student Body  
 110. Student Association  
 111. Student Organization  
 112. Student Group  
 113. Student Club  
 114. Student Society  
 115. Student League  
 116. Student Union  
 117. Student Center  
 118. Student Council  
 119. Student Government  
 120. Student Body  
 121. Student Association  
 122. Student Organization  
 123. Student Group  
 124. Student Club  
 125. Student Society  
 126. Student League  
 127. Student Union  
 128. Student Center  
 129. Student Council  
 130. Student Government  
 131. Student Body  
 132. Student Association  
 133. Student Organization  
 134. Student Group  
 135. Student Club  
 136. Student Society  
 137. Student League  
 138. Student Union  
 139. Student Center  
 140. Student Council  
 141. Student Government  
 142. Student Body  
 143. Student Association  
 144. Student Organization  
 145. Student Group  
 146. Student Club  
 147. Student Society  
 148. Student League  
 149. Student Union  
 150. Student Center  
 151. Student Council  
 152. Student Government  
 153. Student Body  
 154. Student Association  
 155. Student Organization  
 156. Student Group  
 157. Student Club  
 158. Student Society  
 159. Student League  
 160. Student Union  
 161. Student Center  
 162. Student Council  
 163. Student Government  
 164. Student Body  
 165. Student Association  
 166. Student Organization  
 167. Student Group  
 168. Student Club  
 169. Student Society  
 170. Student League  
 171. Student Union  
 172. Student Center  
 173. Student Council  
 174. Student Government  
 175. Student Body  
 176. Student Association  
 177. Student Organization  
 178. Student Group  
 179. Student Club  
 180. Student Society  
 181. Student League  
 182. Student Union  
 183. Student Center  
 184. Student Council  
 185. Student Government  
 186. Student Body  
 187. Student Association  
 188. Student Organization  
 189. Student Group  
 190. Student Club  
 191. Student Society  
 192. Student League  
 193. Student Union  
 194. Student Center  
 195. Student Council  
 196. Student Government  
 197. Student Body  
 198. Student Association  
 199. Student Organization  
 200. Student Group  
 201. Student Club  
 202. Student Society  
 203. Student League  
 204. Student Union  
 205. Student Center  
 206. Student Council  
 207. Student Government  
 208. Student Body  
 209. Student Association  
 210. Student Organization  
 211. Student Group  
 212. Student Club  
 213. Student Society  
 214. Student League  
 215. Student Union  
 216. Student Center  
 217. Student Council  
 218. Student Government  
 219. Student Body  
 220. Student Association  
 221. Student Organization  
 222. Student Group  
 223. Student Club  
 224. Student Society  
 225. Student League  
 226. Student Union  
 227. Student Center  
 228. Student Council  
 229. Student Government  
 230. Student Body  
 231. Student Association  
 232. Student Organization  
 233. Student Group  
 234. Student Club  
 235. Student Society  
 236. Student League  
 237. Student Union  
 238. Student Center  
 239. Student Council  
 240. Student Government  
 241. Student Body  
 242. Student Association  
 243. Student Organization  
 244. Student Group  
 245. Student Club  
 246. Student Society  
 247. Student League  
 248