

Title (en)  
SANITARY BUILT-IN PART AND SERIES FOR A SANITARY BUILT-IN PART

Title (de)  
SANITÄRES EINBAUTEIL UND BAUREIHE FÜR EIN SANITÄRES EINBAUTEIL

Title (fr)  
PIÈCE SANITAIRE INTÉGRÉE ET SÉRIE DESTINÉE À UNE PIÈCE SANITAIRE INTÉGRÉE

Publication  
**EP 4101998 A1 20221214 (DE)**

Application  
**EP 22181470 A 20200918**

Priority  
• DE 202019105541 U 20191008  
• EP 20780597 A 20200918  
• EP 2020076144 W 20200918

Abstract (en)  
[origin: CN212358482U] The utility model relates to a sanitary installation part and a structural series for the sanitary installation part, the sanitary installation part comprises at least one function unit (2) for adjusting the flow and a diffuser (4) arranged behind the function unit (2) for adjusting the flow along the flow direction (3), the diffuser (4) is provided with a diffuser space (5), the diffuser space (5) is defined in part by a collision surface (6) which reverses water flowing into the diffuser space (5) in the radial direction towards the plurality of discharge openings (7), and a flow-away inclination (8) is provided at an angle to the collision surface (6), which causes the water entering the collision surface (6) and flowing away from the collision surface to flow in the direction of the discharge openings (7) in the use position. According to the sanitary installation part, the sanitary installation part with the improved use characteristics is provided.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein sanitäres Einbauteil (1), mit wenigstens einer durchflussregulierenden Funktionseinheit (2) und einem in Strömungsrichtung (3) nach der durchflussregulierenden Funktionseinheit (2) angeordneten Diffusor (4), wobei der Diffusor (4) einen Diffusorraum (5) aufweist, wobei der Diffusorraum (5) teilweise durch eine Prallfläche (6) begrenzt ist, die in den Diffusorraum (5) einströmendes Wasser in eine radiale Richtung hin zu mehreren Austrittsöffnungen (7) ablenkt, wobei schräg zur Prallfläche (6) eine Ablaufschräge (8) angeordnet ist, die auf die Prallfläche (6) auftreffendes und davon ablaufendes Wasser in Gebrauchsstellung in Richtung der Austrittsöffnungen (7) ablaufen lässt.

IPC 8 full level  
**E03C 1/084** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**E03C 1/084** (2013.01 - EP US); **E03F 5/0407** (2013.01 - CN); **E03F 5/041** (2013.01 - CN)

Citation (search report)  
• [XA] DE 102017105299 A1 20180913 - NEOPERL GMBH [DE]  
• [XA] DE 102015003246 A1 20160915 - NEOPERL GMBH [DE]  
• [X] DE 102015016796 A1 20170629 - NEOPERL GMBH [DE]  
• [A] DE 29510618 U1 19950907 - WILDFANG DIETER GMBH [DE]  
• [I] DE 202016005647 U1 20171218 - NEOPERL GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202019105541 U1 20210120**; CN 112627292 A 20210409; CN 114555892 A 20220527; CN 212358482 U 20210115;  
EP 4007833 A1 20220608; EP 4007833 B1 20230607; EP 4007833 C0 20230607; EP 4101998 A1 20221214; ES 2951441 T3 20231020;  
PL 4007833 T3 20230911; US 2024093469 A1 20240321; WO 2021069191 A1 20210415

DOCDB simple family (application)  
**DE 202019105541 U 20191008**; CN 202010083703 A 20200210; CN 202020159305 U 20200210; CN 202080070803 A 20200918;  
EP 2020076144 W 20200918; EP 20780597 A 20200918; EP 22181470 A 20200918; ES 20780597 T 20200918; PL 20780597 T 20200918;  
US 202017766773 A 20200918