

Title (en)
ASSEMBLY WITH A WATER OUTLET AND MIXING DEVICE FOR A SHOWER

Title (de)
BAUEINHEIT MIT WASSERAUSLAUF UND MISCHVORRICHTUNG FÜR EINE DUSCHE

Title (fr)
ENSEMBLE POURVU DE SORTIE D'EAU ET MÉLANGEUR POUR UNE DOUCHE

Publication
EP 3705641 A1 20200909 (DE)

Application
EP 19161760 A 20190308

Priority
EP 19161760 A 20190308

Abstract (en)
[origin: WO2020182773A1] The invention relates to a compact structural unit (1) as a component of a shower device which offers improved comfort/performance, wherein a mixing and control device (MC) and the water outlet (2) are fully integrated in a first structural portion (I) and a first valve device (8) for controlling the flow from the first supply line and a second valve device (9) for controlling the flow from the second supply line are provided, wherein the first and second valve device open into the mixing chamber and wherein the first and the second valve device (8, 9) comprise an actuator (16, 17) for opening and closing the valve device in question, and the actuators are designed to be controllable via an electric control line and/or wirelessly, in particular via an operating device, so that the volume flow rate and the temperature of the mixing water can be adjusted by the user during operation.

Abstract (de)
Kompakte Baueinheit (1) als Bestandteil einer Duschvorrichtung, die eine Komfort/Performance-Verbesserung bietet, wobei eine Misch- und Kontrollvorrichtung (MC) und der Wasserauslauf (2) vollständig in einem ersten Bauabschnitt (I) integriert sind und eine erste Ventilvorrichtung (8) zur Kontrolle des Flusses aus einer ersten Zulaufleitung sowie eine zweite Ventilvorrichtung (9) zur Kontrolle des Flusses aus einer zweiten Zulaufleitung vorgesehen sind, wobei die erste und zweite Ventilvorrichtung (8, 9) in die Mischkammer münden und wobei die erste und die zweite Ventilvorrichtung (8, 9) einen Aktuator (16, 17) zum Öffnen und Schließen der jeweiligen Ventilvorrichtung aufweisen und die Aktuatoren (16, 17) über eine elektrische Kontrollleitung und/oder drahtlos, insbesondere über eine Bedieneinrichtung, ansteuerbar ausgebildet sind, sodass der Volumenstrom und die Temperatur des Mischwassers im Betrieb vom Nutzer einstellbar sind.

IPC 8 full level
E03C 1/05 (2006.01); **E03C 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/05 (2013.01); **E03C 1/06** (2013.01); **E03C 2001/0417** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2720431 A1 19781109 - KNAPP ALFONS DR
• [X] EP 0200895 A2 19861112 - HOLZER WALTER
• [A] US 2014201903 A1 20140724 - BRONSTEIN EDGAR LEHRER [VE]

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3705641 A1 20200909; EP 3705641 B1 20231122; EP 3705641 C0 20231122; WO 2020182773 A1 20200917

DOCDB simple family (application)
EP 19161760 A 20190308; EP 2020056272 W 20200309