

Title (en)
DRINKING WATER CONDUIT MODULE

Title (de)
TRINKWASSERLEITUNGSMODUL

Title (fr)
MODULE DE CONDUITE D'EAU POTABLE

Publication
EP 4183941 A1 20230524 (DE)

Application
EP 22208457 A 20221121

Priority
DE 102021130510 A 20211122

Abstract (de)
Bei einem Trinkwasserleitungsmodul (10) zum Anschließen an eine Nebenzirkulationsleitung (18, 20) einer Wohneinheit (22, 24, 26, 28) in einer mindestens eine Wohneinheit aufweisenden Wohnanlage (48), um ein Spülen des Leitungssystems durch Trinkwasserzirkulation in der die Zapfstelle enthaltenden Rohrleitung zu ermöglichen, ist vorgesehen, dass das Trinkwasserleitungsmodul (10) einen ersten Leitungsweg (29) aufweist, der zum strömungstechnischen Verbinden einer Zuleitung (66) der Nebenzirkulationsleitung (18, 20) der Wohneinheit mit einer die Zapfstellen (12, 14) aufweisenden Fortleitung (68) der Nebenzirkulationsleitung ausgebildet ist und einen zweiten Leitungsweg (30) aufweist, der zumindest teilweise von dem ersten Leitungsweg (29) verschieden ist und dazu ausgebildet ist, die Zuleitung (66) mit der Fortleitung (68) strömungstechnisch zu verbinden, und dass das Trinkwasserleitungsmodul (10) dazu ausgebildet ist, den zweiten Leitungsweg zu sperren, wenn der erste Leitungsweg bei geöffneter Zapfstelle von Wasser durchströmt wird, und den zweiten Leitungsweg zu öffnen und den ersten Leitungsweg zu blockieren, wenn bei geschlossener Zapfstelle kein Wasser den ersten Leitungsweg durchströmt.

IPC 8 full level
E03B 7/08 (2006.01); **E03B 1/04** (2006.01); **E03B 7/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03B 7/08 (2013.01); **E03B 1/04** (2013.01); **E03B 7/072** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 102019135548 A1 20210624 - BALG HANS ALFRED [DE], et al
• [X] DE 102019111486 A1 20201105 - BALG HANS ALFRED [DE], et al
• [XA] DE 102018217228 A1 20200409 - BALG HANS ALFRED [DE], et al
• [XA] DE 102019200133 A1 20200709 - BALG HANS ALFRED [DE], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4183941 A1 20230524; DE 102021130510 A1 20230525

DOCDB simple family (application)
EP 22208457 A 20221121; DE 102021130510 A 20211122