

Title (en)
TUBE DISCONNECTER

Title (de)
ROHRUNTERBRECHER

Title (fr)
INTERRUPTEUR POUR TUBES

Publication
EP 4293167 A1 20231220 (DE)

Application
EP 22178630 A 20220613

Priority
EP 22178630 A 20220613

Abstract (de)
Ein Rohrunterbrecher (1) umfasst einen ersten Rohrabschnitt (2) mit einem ersten Anschlussstutzen (3), einen zweiten Rohrabschnitt (4) mit einem zweiten Anschlussstutzen (5), eine sich dem ersten Rohrabschnitt (2) und dem zweiten Rohrabschnitt (4) anschließende freie Fließstrecke (6), und einen sich der freien Fließstrecke (6) anschließenden Abflussabschnitt (7), wobei der erste Rohrabschnitt (2) mindestens eine erste Austrittsöffnung (8) aufweist und dass der zweite Rohrabschnitt (4) mindestens eine zweite Austrittsöffnung (9) aufweist, und wobei die mindestens eine erste Austrittsöffnung (8) sich um die mindestens eine zweite Austrittsöffnung (9) herumstreckt, derart, dass durch aus der mindestens einen ersten Austrittsöffnung (8) austretendes Wasser ein Wasservorhang (W) bereitstellbar ist und dass das aus der mindestens einen zweiten Austrittsöffnung (9) austretende Wasser innerhalb des Wasservorhangs (W) fließt.

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/10 (2013.01); **E03C 1/102** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2650655 A1 19780511 - MONES HARRI KG
- [A] EP 3674491 B1 20210901 - SHANGHAI KOHLER ELECTRONICS [CN]
- [A] US 2295986 A 19420915 - BOOSEY EDWARD W N
- [A] US 2056357 A 19361006 - LUFF HENRY J
- [A] EP 3690152 A1 20200805 - KEMPER GEBR GMBH CO KG METALLWERKE [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

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4293167 A1 20231220

DOCDB simple family (application)
EP 22178630 A 20220613