

Title (en)
SELF-ERECTING SPRAY HEAD

Title (de)
SELBSTAUFRICHTENDER SPRÜHKOPF

Title (fr)
TÊTE DE PULVÉRISATION À REDRESSEMENT AUTOMATIQUE

Publication
EP 4101509 A1 20221214 (DE)

Application
EP 22178061 A 20220609

Priority
DE 202021103132 U 20210609

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Sprühkopf zur Flüssigkeitsverteilung, mit einer Verteilerkammer, die in einer mit einer Vielzahl von Austrittsdüsen versehenen Schale von vorzugsweise teilkugelförmiger Gestalt angeordnet ist, und mit einem zu der Verteilerkammer führenden Rohrabschnitt, der an seinem anderen Ende mit einem Anschluss für eine Flüssigkeitszuleitung versehen ist. Der erfindungsgemäße Sprühkopf benötigt während der Löschung keiner Fixierung, weder durch Befestigung an anderen Gegenständen noch durch Festhalten durch eine Person und er richtet sich selbständig mit der mit den Austrittsdüsen versehenen oberseitigen Schale nach oben auf dem Boden liegend auf, so dass er die Flüssigkeit in die Luft und die Umgebung verteilen kann. Des Weiteren wird ein Verfahren zur Löschung und/oder Vorbeugung von Bränden unter Zuhilfenahme des erfindungsgemäßen Sprühkopfs und die Verwendung des erfindungsgemäßen Sprühkopfs in der Löschung und/oder Vorbeugung von Bränden offenbart.

IPC 8 full level
A62C 31/05 (2006.01); **B05B 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 3/0292 (2013.01); **A62C 31/05** (2013.01); **B05B 1/14** (2013.01); **A62C 3/0264** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 202017002156 U1 20170717 - GEBHARD RAINER [DE], et al
• [X] DE 102020111549 A1 20201224 - HIRSCHFELD MAGNUS [DE]
• [X] WO 0023198 A1 20000427 - COLTEC IND INC [US], 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 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)
DE 202021103132 U1 20220912; EP 4101509 A1 20221214

DOCDB simple family (application)
DE 202021103132 U 20210609; EP 22178061 A 20220609