

Title (en)

SPRAY DEVICE, PREFERABLY FOR FIRE FIGHTING

Title (de)

SPRÜHVORRICHTUNG, VORZUGSWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE PULVÉRISATION, DE PRÉFÉRENCE POUR LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Publication

EP 3685886 A1 20200729 (DE)

Application

EP 20153499 A 20200124

Priority

DE 102019101874 A 20190125

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Sprühvorrichtung, vorzugsweise für die Brandbekämpfung. Es soll eine Vorrichtung geschaffen werden, mit der sich unter Einsatz weitgehend konventioneller Maßnahmen hitzeintensive Brandherde wirksam bekämpfen lassen, beispielsweise brennende Fahrzeuge mit darin verbauten Traktionsbatterien. Die Sprühvorrichtung verfügt hierzu über einen Sprühkopf (1) und einen daran befestigten, einen Flüssigkeitskanal (12) umschließenden Rohrabchnitt (2), wobei der Sprühkopf (1) durch einen Hohlkörper (30) gebildet wird, in den der Flüssigkeitskanal (12) mündet und der mit Austrittsöffnungen (5) von solcher Ausstrahlrichtung versehen ist, dass Flüssigkeit dreidimensional aus dem Sprühkopf (1) austritt. Der Rohrabchnitt (2) ist als ein starres Rohr ausgebildet ist und an seinem dem Sprühkopf (1) abgewandten Ende mit einem Anschluss (4) für einen Feuerwehrschauch (6) versehen ist. Der Anschluss (4) ist eine Bajonettkupplung (15) zum druckfesten Anschließen des mit einem entsprechenden Kupplungsgegenstück (16) versehenen Feuerwehrschauchs (6). Die Rohrlänge des Rohrabchnitts (2) zwischen der Bajonettkupplung (15) und der Mündung (32) des Flüssigkeitskanals (12) in den Hohlkörper (30) beträgt zwischen 1000 mm und 4000 mm.

IPC 8 full level

A62C 31/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 31/05 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202007000443 U1 20070315 - KULAS FELIX [DE]
- DE 102014102438 A1 20150827 - ICONOS VERTRIEBS GMBH [DE]
- DE 533649 C 19310917 - HENRI CHARLES LAENGEL

Citation (search report)

- [I] NL 9100569 A 19921102 - JAN WILLEM VAN STIJN
- [YD] DE 102014102438 A1 20150827 - ICONOS VERTRIEBS GMBH [DE]
- [Y] DE 202007000443 U1 20070315 - KULAS FELIX [DE]

Cited by

CN113247264A; DE102021201226B4

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 3685886 A1 20200729; DE 102019101874 A1 20200730

DOCDB simple family (application)

EP 20153499 A 20200124; DE 102019101874 A 20190125