

Title (en)

Device for extinguishing fires in buildings and facilities

Title (de)

Vorrichtung zum Löschen von Bränden an Gebäuden und Anlagen

Title (fr)

Dispositif d'extinction d'incendies sur des bâtiments et installations

Publication

EP 2446932 A2 20120502 (DE)

Application

EP 11006448 A 20110805

Priority

DE 102010047992 A 20101008

Abstract (en)

The device has a photovoltaic module for discharging a water jet (7) from a water pipe (1). A dosing device (2) is assigned with a separation unit (5) to the water pipe. An individual rigid body (3) is guided to the water pipe by the separation unit. The separation unit emerges the water jet from the water pipe. The photovoltaic module is separated with the separation unit. The separation unit comprises a feed plate, and the rigid body is supplied into the water pipe by the feed plate. The dosing device comprises a reservoir (4), where the rigid body is supported in the reservoir.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Löschen von Bränden an Gebäuden und Anlagen mit dort vorhandenen Photovoltaikmodulen. Zum Löschen wird ein Wasserstrahl (7) aus einem Wasserrohr (1) geführt. Dem Wasserrohr (1) ist eine Dosiervorrichtung (2) mit einer Vereinzelungseinheit (5) zugeordnet. Mittels derer werden einzelne Hartkörper (3) dem Wasserrohr (1) zugeführt, die mit dem Wasserstrahl (1) aus dem Wasserrohr (1) austreten und mittels derer die Photovoltaikmodule zertrümmert werden können. Die Vereinzelungseinheit (4) weist eine Transportscheibe (8) auf, durch deren Betätigung eine Einzelzuführung von Hartkörpern (3) in das Wasserrohr (1) erfolgt.

IPC 8 full level

A62C 3/16 (2006.01); **F41B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A62C 3/00 (2013.01); **A62C 3/16** (2013.01); **F41B 9/0087** (2013.01); **F41B 11/52** (2013.01); **F41B 11/53** (2013.01); **A62C 99/0045** (2013.01)

Citation (applicant)

- JP H1140838 A 19990212 - SHARP KK
- DE 102008029491 B4 20100617 - BOSCH GMBH ROBERT [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

DOCDB simple family (publication)

DE 102010047992 B3 20120202; EP 2446932 A2 20120502; EP 2446932 A3 20130612

DOCDB simple family (application)

DE 102010047992 A 20101008; EP 11006448 A 20110805