

Title (en)  
METHOD FOR EXTINGUISHING FIRES CONTAINING A HIGH PROPORTION OF BATTERIES, E.G. VEHICLES WITH DRIVE BATTERIES  
INSTALLED THEREIN

Title (de)  
VERFAHREN ZUM LÖSCHEN STARK BATTERIEHALTIGER BRANDHERDE, Z. B. FAHRZEUGEN MIT DARIN VERBAUTEN  
ANTRIEBSBATTERIEN

Title (fr)  
PROCÉDÉ D'EXTINCTION DE FOYERS D'INCENDIE CONTENANT BEAUCOUP DE BATTERIES, TELS QUE LES VÉHICULES À BATTERIES  
D'ENTRAÎNEMENT INTÉGRÉES

Publication  
**EP 3546027 A1 20191002 (DE)**

Application  
**EP 19160947 A 20190306**

Priority  
DE 102018107540 A 20180329

Abstract (de)  
Ein Verfahren zum Löschen stark batteriehaltiger Brandherde, z. B. Fahrzeugen mit darin verbauten Antriebsbatterien, hat die Schritte-  
Bereitstellen von Flüssigkeitsverteilern (10), die jeweils aus einem Düsenschlauch (11) aus einem in drucklosem Zustand biegeschlaffen, faltbaren  
Gewebematerial und aus identisch gestalteten Schlauchkupplungen (12) an beiden Schlauchenden bestehen, wobei jeder Düsenschlauch  
(11) mit Austrittsdüsen (15) versehen ist, die über die Schlauchlänge verteilt angeordnet sind und aus denen Flüssigkeit nur auf einem  
Umfangssegment des Düsenschlauchs (11) austreten kann, das über einen Teilumfang des Düsenschlauchs (11) reicht,- Anschließen eines  
Flüssigkeitsverteilers (10) am einen und eines weiteren Flüssigkeitsverteilers (10) am anderen Ende eines gebogenen Rohrstücks (20, 20A),  
vorzugsweise eines Viertelkreisrohrstücks,- Platzieren der Flüssigkeitsverteiler (10) und des gebogenen Rohrstücks (20, 20A) in solcher Anordnung,  
dass sich die Flüssigkeitsverteiler (10) entlang unterschiedlicher Seiten des Brandherds (1) erstrecken,- Einspeisen von Löschflüssigkeit in die  
Flüssigkeitsverteiler (10). So lassen sich, unter Einsatz möglichst konventioneller Brandbekämpfungsmittel, batterieintensive Brandherde wirksam  
löschen.

IPC 8 full level  
**A62C 3/07** (2006.01); **A62C 2/08** (2006.01); **A62C 3/16** (2006.01); **A62C 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62C 2/08** (2013.01); **A62C 3/07** (2013.01); **A62C 3/16** (2013.01); **A62C 33/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] DE 202017002156 U1 20170717 - GEBHARD RAINER [DE], et al  
• [YA] DE 202005021584 U1 20081113 - FETTWEIS HERBERT [DE]  
• [A] JP 2009125235 A 20090611 - HATSUTA SEISAKUSHO, et al  
• [A] NO 341471 B1 20171120 - BRUBAKKEN FRANK DANIEL [NO]

Cited by  
NL2025223B1; WO2021190809A1

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 3546027 A1 20191002; EP 3546027 B1 20230823**; DE 102018107540 A1 20191002; DK 3546027 T3 20231113

DOCDB simple family (application)  
**EP 19160947 A 20190306**; DE 102018107540 A 20180329; DK 19160947 T 20190306