

Title (en)  
FIRE OR SMOKE CURTAIN

Title (de)  
BRAND- ODER RAUCHSCHUTZVORHANG

Title (fr)  
RIDEAU COUPE-FEU OU PARE-FUMÉES

Publication  
**EP 3135342 A1 20170301 (DE)**

Application  
**EP 16184338 A 20160816**

Priority  
DE 102015114388 A 20150828

Abstract (en)  
[origin: US2017058513A1] A fire or smoke protection curtain includes a textile fire protection element, which has a first side in the form of a front side and a second side in the form of a reverse side. The textile fire protection element can be put into a compact bearing arrangement and in a protection arrangement in which it counteracts the spread of a fire and/or smoke and while extending along a closing surface. At least one guide track guides the fire protection element while it is in the protection arrangement. The at least one guide track is designed to exert a holding force (FH) that counteracts a bulging of the fire protection element. The at least one guide track is designed to exert the holding force (FH) on the fire protection element to at least 80% from only one of the sides.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Brand- oder Rauchschutzvorhang mit einem textilen Brandschutzelement (14), das eine erste Seite in Form einer Vorderseite (44) und eine zweite Seite in Form einer Rückseite (46) hat, in eine kompakte Lageranordnung und in eine Schutzanordnung, in der es der Ausbreitung eines Brandes und/oder von Rauch entgegenwirkt, bringbar ist, und sich in der Schutzanordnung entlang einer Schließfläche (S) erstreckt, und zumindest einer Führungsschiene (20), die das Brandschutzelement (14) führt, wenn das Brandschutzelement (14) in der Schutzanordnung ist, und zum Aufbringen einer Haltekraft (F<sub>H</sub>), die einem Ausbauchen des Brandschutzelements (14) entgegenwirkt, ausgebildet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Führungsschiene (20) zum Aufbringen der Haltekraft (F<sub>H</sub>) zu zumindest 80% von nur einer der Seiten (46) auf das Brandschutzelement (14) ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**A62C 2/10** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A62C 2/10** (2013.01 - EP US); **A62C 3/14** (2013.01 - US); **E04B 1/946** (2013.01 - US); **E04B 1/947** (2013.01 - US); **E04B 1/948** (2013.01 - US); **E05D 15/00** (2013.01 - US); **E06B 5/164** (2013.01 - US); **E06B 9/581** (2013.01 - EP US); **E06B 9/68** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/6836** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• FR 3004117 A1 20141010 - GESOP [FR]  
• US 2014190097 A1 20140710 - DRIFKA BRIAN [US], et al

Citation (search report)  
• [XAY] US 2009199978 A1 20090813 - CRIDER GRANT W [US], et al  
• [X] DE 102010027555 A1 20120119 - EFFERTZ TORE GMBH [DE]  
• [X] TW M494007 U 20150121 - KE PEI-CEN [TW]  
• [Y] DE 102005040758 A1 20070301 - WEBASTO AG FAHRZEUGTECHNIK [DE]  
• [A] DE 29922593 U1 20000413 - STOECH BRANDSCHUTZ GMBH & CO [DE]  
• [A] US 2009165964 A1 20090702 - HARBISON CHARLES [US]

Cited by  
CN113421394A

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 3135342 A1 20170301**; DE 102015114388 A1 20170302; US 10221561 B2 20190305; US 2017058513 A1 20170302

DOCDB simple family (application)  
**EP 16184338 A 20160816**; DE 102015114388 A 20150828; US 201615245698 A 20160824