

Title (en)
Spray head

Title (de)
Sprühkopf

Title (fr)
Tete d'aspersion

Publication
EP 2623162 A1 20130807 (FR)

Application
EP 13153767 A 20130201

Priority
FR 1251048 A 20120203

Abstract (en)
The head (10) has a stopper (14) that is sensitive to heat, and a body (12) defining a transfer channel (20) comprising an extinguishing agent input (26). A detection channel (22) comprises a detection input (28) that is in fluid communication with the transfer channel. A spray channel (24) comprises a spray input (38) that is selectively in fluid communication with the transfer channel via a spray valve (40). A spray output emerges towards outside, and the spray valve authorizes only one circulation towards the spray output. An independent claim is also included for a fire safety device.

Abstract (fr)
Tête d'aspersion (10) destinée à la diffusion d'un agent extincteur, ladite tête d'aspersion comportant un obturateur (14) sensible à la chaleur et un corps(12) définissant : - un canal de transfert (20) comportant une entrée d'agent extincteur (26), - un canal de détection (22) comportant une entrée de détection (28) sélectivement ou en permanence en communication de fluide avec le canal de transfert (20), et une sortie de détection (32) obturée de manière étanche par l'obturateur (14), - un canal d'aspersion (24) distinct du canal de détection (22) et comportant une entrée d'aspersion (38) sélectivement en communication de fluide avec le canal de transfert (20) par l'intermédiaire d'une soupape d'aspersion (40), et une sortie d'aspersion (42) débouchant vers l'extérieur, la soupape d'aspersion n'autorisant qu'une circulation vers la sortie d'aspersion (42).

IPC 8 full level
A62C 35/62 (2006.01); **A62C 35/68** (2006.01); **A62C 37/11** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 35/62 (2013.01); **A62C 35/68** (2013.01); **A62C 37/11** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2009153532 A1 20091223 - ISSARTEL ERIC [FR]

Citation (search report)
• [A] DE 102007042691 A1 20090312 - FUCHS PETER [DE]
• [A] DE 20201091 U1 20020801 - SYSTEMTECHNIK HERZOG GMBH [DE]
• [A] DE 20217652 U1 20030313 - HERZOG HANS JOACHIM [DE]

Cited by
CN1111135514A

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 2623162 A1 20130807; **EP 2623162 B1 20160427**; FR 2986435 A1 20130809; FR 2986435 B1 20140228

DOCDB simple family (application)
EP 13153767 A 20130201; FR 1251048 A 20120203