

Title (en)
SPRINKLER WITH NOZZLE FOR AIR ADMIXTURE

Title (de)
BRAUSE MIT DÜSE ZUR LUFTBEIMISCHUNG

Title (fr)
POMME COMPRENANT UNE BUSE DESTINE AU MELANGE DE L'AIR

Publication
EP 3064278 A1 20160907 (DE)

Application
EP 16000522 A 20160304

Priority
DE 102015002780 A 20150306

Abstract (en)
[origin: CN105935633A] The invention relates to a sprinkler head (1) which is provided with a sprinkler casing (2) with at least one flow channel (3,8), wherein the at least one flow channel (3,8) is provided with a nozzle (4); when water flows in the flow channel (3,8) through the nozzle (4), low pressure can be generated, absorbing air into the at least one flow channel (3,8) through a channel (5), wherein at least one flow channel (3,8) can be closed so as to allow water to be discharged from the channel (5).

Abstract (de)
Brausekopf (1), aufweisend ein Brausegehäuse (2) mit zumindest einem Strömungskanal (3), wobei der zumindest eine Strömungskanal (3, 8) eine Düse (4) aufweist, durch die beim Durchströmen des zumindest einen Strömungskanals (3, 8) mit Wasser ein Unterdruck erzeugbar ist, sodass über einen Kanal (5) Luft in den zumindest einen Strömungskanal (3, 8) ansaugbar ist, und wobei der zumindest eine Strömungskanal (3, 8) verschließbar ist, sodass das Wasser aus dem Kanal (5) ableitbar ist.

IPC 8 full level
B05B 1/16 (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01); **B05B 7/04** (2006.01); **B05B 15/02** (2006.01); **B05B 15/50** (2018.01)

CPC (source: CN EP US)
B05B 1/1654 (2013.01 - EP); **B05B 1/18** (2013.01 - EP US); **B05B 7/0416** (2013.01 - CN); **B05B 7/0425** (2013.01 - EP); **B05B 15/50** (2018.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 4113289 A1 19911121 - CHRISTOPHERY GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XD] DE 4113289 A1 19911121 - CHRISTOPHERY GMBH [DE]
- [A] US 2014306033 A1 20141016 - QI YAOTING [CN], et al
- [A] EP 2578319 A1 20130410 - GROHE AG [DE]
- [A] DE 102004059328 A1 20060608 - HANSGROHE AG [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)
EP 3064278 A1 20160907; **EP 3064278 B1 20190925**; CN 105935633 A 20160914; CN 105935633 B 20190917; DE 102015002780 A1 20160922; DK 3064278 T3 20200113; ES 2763377 T3 20200528; HU E047770 T2 20200528; PL 3064278 T3 20200615; PL 3064278 T4 20200615; PT 3064278 T 20200110; SI 3064278 T1 20200331

DOCDB simple family (application)
EP 16000522 A 20160304; CN 201610124373 A 20160304; DE 102015002780 A 20150306; DK 16000522 T 20160304; ES 16000522 T 20160304; HU E16000522 A 20160304; PL 16000522 T 20160304; PT 16000522 T 20160304; SI 201630570 T 20160304