

Title (en)

SPRAYING DEVICE FOR THE PRODUCTION OF ARTIFICIAL SNOW AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME

Title (de)

SPRÜHVORRICHTUNG FÜR DIE KUNSTSCHNEEPRODUKTION, UND IHR EINSATZVERFAHREN

Title (fr)

DISPOSITIF DE PULVÉRISATION POUR LA FABRICATION DE NEIGE ARTIFICIELLE ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE

Publication

**EP 3819566 A1 20210512 (FR)**

Application

**EP 20205726 A 20201104**

Priority

FR 1912496 A 20191107

Abstract (en)

[origin: CN112774888A] The present invention relates to a spray device for the production of artificial snow, provided with a support body (2) comprising a pressurized water supply device (3), and a plurality of nozzle-type elements (5, 6) for spraying water, the spray device being characterized in that the support body (2) comprises both: at least one water spray element of a constant opening section nozzle type (5), supplied by the pressurized water supply device (3), and at least one water spray element of a variable opening section nozzle type (6), supplied by the pressurized water supply device (3).

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de pulvérisation pour la fabrication de neige artificielle, muni d'un corps support (2) comprenant des moyens d'alimentation en eau sous pression (3), et une pluralité d'éléments de pulvérisation d'eau de type buse de pulvérisation (5, 6), ce dispositif de pulvérisation étant caractérisé par le fait que ledit corps support (2) comprend à la fois :- au moins un élément de pulvérisation d'eau du type buse à section d'ouverture constante (5), alimenté par lesdits moyens d'alimentation en eau sous pression (3), et- au moins un élément de pulvérisation d'eau du type buse à section d'ouverture variable (6), alimenté par lesdits moyens d'alimentation en eau sous pression (3).

IPC 8 full level

**F25C 3/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**B05B 7/0416** (2013.01 - CN); **B05B 12/12** (2013.01 - CN); **F25C 3/04** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

- FR 2743872 A1 19970725 - YORK NEIGE [FR]
- WO 9718421 A1 19970522 - SNOW ECONOMICS INC [US], et al
- EP 1123479 A1 20010816 - YORK NEIGE [FR]
- EP 1386668 A1 20040204 - YORK NEIGE [FR]
- FR 2995391 A1 20140314 - MYNEIGE SAS [FR]
- EP 1053440 A1 20001122 - YORK NEIGE [FR]

Citation (search report)

- [XAI] WO 2008056086 A1 20080515 - DION JEAN-FRANCOIS [FR]
- [XAI] FR 2260072 A1 19750829 - KIRCHER EVERETT [US]
- [X] WO 9523320 A1 19950831 - HANDFIELD LOUIS [CA]
- [X] US 4730774 A 19880315 - SHIPPEE JAMES H [US]
- [X] WO 2006092868 A1 20060908 - SHINYU GIKEN CO LTD [JP], et al

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 3819566 A1 20210512**; CN 112774888 A 20210511; FR 3103030 A1 20210514; FR 3103030 B1 20220617

DOCDB simple family (application)

**EP 20205726 A 20201104**; CN 202011240060 A 20201109; FR 1912496 A 20191107