

Title (en)
SPRAY HEAD FOR PRODUCING SNOW

Title (de)
SPRÜHKOPF ZUR SCHNEEERZEUGUNG

Title (fr)
TETE DE PULVERISATION POUR PRODUIRE DE LA NEIGE

Publication
EP 4001803 A1 20220525 (FR)

Application
EP 21199054 A 20210927

Priority
FR 2011950 A 20201120

Abstract (fr)
La présente invention concerne une tête de pulvérisation (1) comportant une chemise et au moins une buse (3, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16, 13', 14', 15', 16'), ladite au moins une buse (3-6, 13-16, 13'-16') étant configurée pour pulvériser une eau sous pression dans l'air environnant, Selon l'invention, ladite tête de pulvérisation (1) comporte une ouverture traversante (8) et un dispositif de ventilation (9) configuré pour faire circuler l'air environnant au travers ladite ouverture traversante (8) selon un sens de circulation D1, ledit dispositif de ventilation (9) présentant une fente annulaire (20) configurée pour être reliée à une alimentation d'air sous pression (40) et pour générer un flux d'air sous pression dans ladite ouverture traversante (8), ladite fente annulaire (20) étant délimitée circonférentiellement par un bord amont (29) agencé d'un côté amont de ladite fente annulaire (20) et par un bord aval (21) agencé d'un côté aval de ladite fente annulaire (20) ledit bord aval (21) présentant une forme convexe.

IPC 8 full level
F25C 3/04 (2006.01); **B05B 1/14** (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01); **F24C 5/04** (2021.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/0087 (2013.01); **B05B 7/0853** (2013.01); **F25C 3/04** (2013.01); **F25C 2303/0481** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2784905 A1 20000428 - YORK NEIGE [FR]
• WO 2017141144 A2 20170824 - TECHNOALPIN HOLDING S P A [IT]
• FR 2617273 A1 19881230 - PASSERAT JEAN LOUIS [FR]
• WO 9940381 A1 19990812 - YORK NEIGE [FR], et al
• US 3795367 A 19740305 - MOCARSKI Z

Citation (search report)
• [XYI] US 10039944 B2 20180807 - HURME ANTTI TAPIO [FI]
• [Y] US 4634050 A 19870106 - SHIPPEE JAMES H [US]
• [Y] US 3795367 A 19740305 - MOCARSKI Z
• [A] WO 2017141144 A2 20170824 - TECHNOALPIN HOLDING S P A [IT]
• [Y] WO 9940381 A1 19990812 - YORK NEIGE [FR], et al
• [A] WO 9206340 A1 19920416 - MELBOURNE JOHN S [AU]
• [A] JP S61275599 A 19861205 - SUZUKI TOMOE

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 4001803 A1 20220525; FR 3116449 A1 20220527; FR 3116449 B1 20221209

DOCDB simple family (application)
EP 21199054 A 20210927; FR 2011950 A 20201120