

Title (en)
Process and plant for making snow.

Title (de)
Verfahren und Anlage zur Schnee-Erzeugung.

Title (fr)
Procédé et installation de production de neige.

Publication
EP 0609140 A1 19940803 (FR)

Application
EP 94400161 A 19940125

Priority
FR 9300741 A 19930126

Abstract (en)
The subject of the invention is a process and an installation for producing snow in a closed circuit. This process consists in blowing air, using a turbine (4), into a tunnel including an element (5) for cooling the air, an element (6) for relative reheating of the air, one or more snow cannons (7a, 7b) and a chamber (2) for depositing the snow. This method and the corresponding installation can be used for testing the behaviour of materials in a snowy atmosphere. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un procédé et une installation de production de neige dans un circuit fermé. Ce procédé consiste à souffler de l'air à l'aide d'une turbine (4) dans un tunnel comportant un organe de refroidissement de l'air (5), un organe de réchauffage relatif de l'air (6), un ou plusieurs canons à neige (7a, 7b) et une chambre de dépôt de la neige (2). Ce procédé et l'installation correspondante peuvent être utilisés pour tester le comportement de matériaux en atmosphère neigeuse. <IMAGE>

IPC 1-7
F25C 3/04

IPC 8 full level
F25C 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25C 3/04 (2013.01 - EP US); **F25C 2303/048** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2221024 A 19900124 - CLULOW MALCOM GEORGE
- [A] WO 9010183 A1 19900907 - FRENCH ANDREW BOYD [AU]
- [A] FR 1372024 A 19640911 - BERTIN & CIE
- [A] FR 2609327 A1 19880708 - DELAS SA ENTREPRISE [FR]
- [A] US 3990260 A 19761109 - EUSTIS WILLIAM E C
- [A] FR 747508 A 19330619 - NEU SA
- [A] US 1837798 A 19311222 - THOMAS SHIPLEY
- [A] FR 889830 A 19440120 - VENTIL ATEL
- [A] EP 0004803 A2 19791017 - PASQUIER ARMAND RENE [FR]
- [A] US 4767054 A 19880830 - SUGA NAGAICHI [JP], et al
- [A] US 4768711 A 19880906 - SUGA NAGAICHI [JP]

Cited by
AU2003275799B2; CN100386202C; WO2004048109A1; WO2011029115A2; US9429348B2; US7645029B2; US7429097B2; US7967420B2; EP3499154A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0609140 A1 19940803; EP 0609140 B1 19970723; AT E155874 T1 19970815; DE 69404333 D1 19970904; DE 69404333 T2 19980305; ES 2107758 T3 19971201; FR 2700835 A1 19940729; FR 2700835 B1 19950421; JP H06317374 A 19941115; US 5445320 A 19950829

DOCDB simple family (application)
EP 94400161 A 19940125; AT 94400161 T 19940125; DE 69404333 T 19940125; ES 94400161 T 19940125; FR 9300741 A 19930126; JP 714094 A 19940126; US 18719294 A 19940125