

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING ARTIFICIAL SNOW

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KUNSTSCHNEE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA PRODUCTION DE NEIGE ARTIFICIELLE

Publication

EP 3425311 A1 20190109 (DE)

Application

EP 17179653 A 20170704

Priority

EP 17179653 A 20170704

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung richtet sich auf ein Verfahren zur Erzeugung von Kunstschnee. Dabei wird Wasser aus einem Speichersee 30 entnommen und einem ersten Kreis 100 umfassend zumindest einen Schneeerzeuger 10 zur Beschneigung einer Wintersportlokalität 1 zugeführt. Das Wasser im Speichersee 30 wird gekühlt. Zur Kühlung wird Wasser zu einem zweiten Kreis 200 umfassend zumindest einen oder mehrere zweite Schneeerzeuger 20 zugeführt. Mit dem zweiten Kreis wird Schnee und/oder Wassertropfen erzeugt. Der mit dem zweiten Kreis 200 erzeugte Schnee und/oder die Wassertropfen werden dem Speichersee 30 zugeführt um diesen zu kühlen.

IPC 8 full level

F25C 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F25C 3/04 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2232171 A1 20100929 - BAECHLER TOP TRACK AG [CH], et al

Citation (search report)

- [X1] US 3372872 A 19680312 - BUS III GEORGE F LE, et al
- [X1] US 2676471 A 19540427 - PIERCE JR WAYNE M
- [X1] AT 11274 U1 20100715 - IAG IND AUTOMATISIERUNGSGESELL [AT]
- [X1] EP 2249107 A1 20101110 - BAECHLER TOP TRACK AG [CH], et al
- [X1] SLOPEEDGE: "Behind the Scenes - How Snowmaking at Ski Resorts Works", 30 December 2014 (2014-12-30), XP054977845, Retrieved from the Internet <URL:https://www.youtube.com/watch?v=EQjidiRpVeY> [retrieved on 20171101]

Cited by

EP3907400A1

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 3425311 A1 20190109; EP 3425311 B1 20230607; EP 3425311 C0 20230607

DOCDB simple family (application)

EP 17179653 A 20170704