

Title (en)
Artificial-snow making device.

Title (de)
Vorrichtung zur Erzeugung von künstlichem Schnee.

Title (fr)
Dispositif de fabrication de neige artificielle.

Publication
EP 0277933 A2 19880810 (DE)

Application
EP 88890009 A 19880119

Priority
AT 21687 A 19870203

Abstract (en)
[origin: US4828175A] The apparatus for making artificial snow by atomizing water comprises a ductlike housing mounted on a supporting frame, in which a blower is positioned and on whose downstream end a plurality of nozzles or orifices for spraying water or a water-air-mixture are provided. The ductlike housing is constructed double walled. An inner wall of the ductlike housing is provided with a plurality of holes. Sound absorbing material in the interior space located between the inner wall and an outer wall and one electric heater are also provided. Air baffles can also be provided which contain sound absorbing material and are similarly heated.

Abstract (de)
Vorrichtung zur Erzeugung von künstlichem Schnee durch Zerstäubung von Wasser mit einem in einem Tragrahmen (6) verschwenkbar gelagerten Gehäuse (7), in welchem ein Ventilator (16) angeordnet ist und an dessen abströmseitigem Ende Düsen (11) für die Zerstäubung von Wasser bzw. eines Wasser-Luft-Gemisches vorgesehen sind. Dabei ist das rohrförmige Gehäuse (7) in an sich bekannter Weise doppelwandig ausgebildet, wobei die Innenwandung (21) mit Durchbrechungen (30) versehen ist und sind in dem zwischen den beiden Wandungen (21, 22) befindlichen Raum schalldämmendes Material (25) und eine elektrische Heizung (35) vorgesehen.

IPC 1-7
F25C 3/04; **G10K 11/16**

IPC 8 full level
F25C 3/04 (2006.01); **G10K 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F25C 3/04 (2013.01 - EP US); **F25C 2303/046** (2013.01 - EP US); **F25C 2303/0481** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4131857A1; US5289973A; DE4131858A1; EP1182409A1; US6378778B1; WO02075228A1; WO03085336A1; WO9010183A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0277933 A2 19880810; **EP 0277933 A3 19900404**; **EP 0277933 B1 19910515**; AT 387277 B 19881227; AT A21687 A 19880515; AT E63635 T1 19910615; DE 3862763 D1 19910620; US 4828175 A 19890509

DOCDB simple family (application)
EP 88890009 A 19880119; AT 21687 A 19870203; AT 88890009 T 19880119; DE 3862763 T 19880119; US 15185888 A 19880203