

Title (en)

Supply of carbon dioxide snow to a device for temperature maintenance

Title (de)

Versorgung einer Einrichtung zur Temperaturhaltung mit Kohlendioxidschnee

Title (fr)

Alimentation en neige carbonique d'une dispositif pour maintien en du température

Publication

EP 1429093 A2 20040616 (DE)

Application

EP 03028059 A 20031208

Priority

DE 10258419 A 20021213

Abstract (en)

The box with a metal impact plate for holding carbon dioxide snow produced out of liquid carbon dioxide consists of a glass fiber reinforced plastic material. Independent claims are also included for: (a) a snow production unit for filling of several boxes with carbon dioxide snow; and (b) supplying a low-temperature maintenance installation with carbon dioxide snow.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schneebox (1) zur Aufnahme von Kohlendioxidschnee, der bei der Zufuhr von flüssigem Kohlendioxid in die Schneebox (1) erzeugt wird, mit einem Befüllstutzen (2) und einer Prallplatte (3) sowie einer Öffnung (4) zur Abgabe von Kohlendioxidsublimat ins Innere einer Einrichtung zur Temperaturhaltung von Kühlgut, eine Transportvorrichtung (6) zur Aufnahme und zum Transport von mehreren Schneeboxen (1), sowie eine Beschneigungseinheit (10) zur Befüllung von mehreren Schneeboxen (1) mit Kohlendioxidschnee und ein Verfahren zur Versorgung einer Einrichtung zur Temperaturhaltung mit Kohlendioxidschnee, wobei eine Schneebox (1) zur Aufnahme von Kohlendioxidschnee eingesetzt wird, der bei der Zufuhr von flüssigem Kohlendioxid in die Schneebox (1) erzeugt wird, und dessen Kohlendioxidsublimat ins Innere der Einrichtung zur Temperaturhaltung von Kühlgut abgegeben wird.

IPC 1-7

F25D 3/12; **B65D 81/38**

IPC 8 full level

B65D 81/38 (2006.01); **F25D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 81/3813 (2013.01); **F25D 3/12** (2013.01); **F25D 2303/082** (2013.01); **F25D 2303/0822** (2013.01)

Citation (applicant)

US 5511379 A 19960430 - GIBOT CLAUDE [FR], et al

Cited by

CN108431534A; EP3295105A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1429093 A2 20040616; **EP 1429093 A3 20090318**; **EP 1429093 B1 20110511**; AT E509245 T1 20110515; DE 10258419 A1 20040624

DOCDB simple family (application)

EP 03028059 A 20031208; AT 03028059 T 20031208; DE 10258419 A 20021213