

Title (en)
Skitunnel

Title (de)
Skitunnel

Title (fr)
Tunnel pour ski

Publication
EP 1570884 A1 20050907 (DE)

Application
EP 05004805 A 20050304

Priority
DE 102004010880 A 20040305

Abstract (en)
The ski tunnel (1) has a base (10) and superstructure connected together to form a climate-controlled tunnel shut off from the outside world. The inside faces (22) of the superstructure facing the inside of the tunnel are essentially refrigerated over their entire surface through an inner cooling system (24) whereby the temperature and humidity of the air inside the tunnel can be regulated independently of each other through the climate-control system. The refrigerated floor, internal cooling system and climate control system can all be regulated independently.

Abstract (de)
Skitunnel zum Betreiben von Skilanglauf auf Natur- oder Kunstschnnee, umfassend einen Boden, einen Überbau und eine Klimaanlage, wobei Boden und Überbau miteinander zur Bildung einer gegenüber der Außenwelt im wesentlichen klimatisch abgeschlossenen Tunnelröhre verbunden sind, der Boden eine oder mehrere Schichten aufweist und mindestens eine der ein oder mehreren Schichten des Bodens als Kühlboden zur im wesentlichen vollflächigen Kühlung von auf dem Boden aufgebrachtem Schnee ausgebildet ist. In dem Skitunnel sind die zum Innenraum des Tunnels gewandten Innenflächen des Überbaus durch eine Innenflächenkühlung im wesentlichen vollflächig kühlbar. Mit der Klimaanlage sind Temperatur und Feuchtigkeit der Innenraumluft im Skitunnel unabhängig voneinander regulierbar. <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 19/10

IPC 8 full level
A63C 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 19/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10261716 A1 20040108 - RIEDEL PETER JOACHIM [DE]
- DE 20109268 U1 20010920 - ALLROUNDER WINTER WORLD GMBH [DE]
- US 5327738 A 19940712 - MORIOKA KOJI [JP], et al
- US 6079161 A 20000627 - TOMIOKA MASAHIRO [JP], et al

Citation (search report)

- [A] US 3250530 A 19660510 - DEAN LAWRENCE M, et al
- [A] DE 20209008 U1 20021107 - RIEDEL PETER [DE]
- [PA] DE 20314846 U1 20040401 - WURSTER CHRISTOPH [DE]
- [DA] DE 10261716 A1 20040108 - RIEDEL PETER JOACHIM [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1570884 A1 20050907; EP 1570884 B1 20080514; AT E395119 T1 20080515; DE 102004010880 B3 20051110; DE 502005004070 D1 20080626

DOCDB simple family (application)
EP 05004805 A 20050304; AT 05004805 T 20050304; DE 102004010880 A 20040305; DE 502005004070 T 20050304