

Title (en)
Indoor skiing ground

Title (de)
Skihalle

Title (fr)
Piste de ski couverte

Publication
EP 1260779 A1 20021127 (DE)

Application
EP 02002670 A 20020206

Priority
DE 10125496 A 20010523

Abstract (en)
The ski stadium has an angled surface to represent a ski piste. A number of snow generators, at intervals, deliver snow to the piste surface, and a number of air cooler fans keep the interior of the stadium at a low temperature. A number of pipes (5), carrying a coolant flow, are laid on the piste surface. Protectors (9,10) are between the pipes, anchored to the piste surface and projecting over the cooling pipes to protect them from damage. The cooling pipes are linked to a control circuit, with temperature sensors, and valves (6) for each cooling section of the piste.

Abstract (de)
Eine Skihalle weist eine zu beschneide, geneigte Bodenfläche (2) und eine Kühleinrichtung (3) auf, an die entlang der Bodenfläche (2) verlegte und mit einem Kühlmittel durchströmte Kühlrohre (5) angeschlossen sind, um eine Kühlung am Hallenboden vorzunehmen. Erfindungsgemäß treten Kühlrohre (5) zumindest auf einem Teil ihrer Länge aus der Bodenfläche (2) heraus oder sind auf der Bodenfläche (2) verlegt, wobei zwischen den Kühlrohren (5) Schutzelemente (9, 10) vorgesehen sind, die an der Bodenfläche (2) verankert sind und über die Kühlrohre (5) nach oben vorstehen, um Beschädigungen der Kühlrohre (5) zu verhindern. <IMAGE>

IPC 1-7
F25C 3/04

IPC 8 full level
A63C 19/10 (2006.01); **E01C 13/12** (2006.01); **F25C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63C 19/10 (2013.01); **E01C 13/12** (2013.01); **F25C 3/04** (2013.01); **F25C 2303/044** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0378636 A1 19900725 - CLULOW MALCOM GEORGE

Citation (search report)
• [YD] EP 0378636 A1 19900725 - CLULOW MALCOM GEORGE
• [Y] WO 9958910 A1 19991118 - SCHOLL KLAUS DIETER [DE], et al
• [A] DE 1232171 B 19670112 - ESCHER WYSS GMBH
• [A] DE 4443403 A1 19960627 - BOSSHARD & KLAUS AG [CH]
• [A] US 5327737 A 19940712 - EGGEMAR BENGT V [SE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 03 29 March 1996 (1996-03-29)

Cited by
FR2869050A1; WO2005106355A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1260779 A1 20021127; **EP 1260779 B1 20050601**; AT E296999 T1 20050615; DE 10125496 C1 20030227; DE 50203238 D1 20050707; WO 02095304 A1 20021128

DOCDB simple family (application)
EP 02002670 A 20020206; AT 02002670 T 20020206; DE 10125496 A 20010523; DE 50203238 T 20020206; EP 0205412 W 20020516