

Title (en)
Sauna heater.

Title (de)
Saunabeheizung.

Title (fr)
Chauffage pour un sauna.

Publication
EP 0287106 A1 19881019 (DE)

Application
EP 88106004 A 19880415

Priority
DE 3713184 A 19870417

Abstract (en)
The sauna heater has, in a side wall, a thin shaft (35) extending over a part of the width of the side wall. This shaft has approximately the thickness of the conventional insulation. In the area of its lower end, a fan (40) is provided. This is allocated an adjustment slide (55.1 to 55.3) which determines the cross-sections of the air inlet openings and thus the proportions of the air to be reheated (54.2) and fresh air (54.1). At the upper end (68) there is a deflection arrangement (70), which conveys the air forced up by the fan (40) into the heating arrangement. Electrically heated heat registers (81) are provided there. These are provided with aerated sheet-metal coverings, through which there flow currents of cool air diverted from the cold air current. The air heated in the heat registers and the cool air together pass through a suitably shaped flat distribution nozzle (85) directly under the ceiling of the sauna cabin and flow out slowly and equally noiselessly. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Saunabeheizung hat in einer Seitenwand einen sich über einen Teil der Breite der Seitenwand erstreckenden dünnen Schacht (35). Dieser hat etwa die Dicke der üblichen Isolierung. Im Bereich seines unteren Endes ist ein Lüfter (40) vorgesehen. Diesem ist ein Einstellschieber (55.1 bis 55.3) zugeordnet, der die Querschnitte der Lufteintrittsöffnungen und damit die Anteile der wiederaufzuwärmenden Luft (54.2) und Frischluft (54.1) bestimmt. Am oberen Ende (68) ist eine Umlenkeinrichtung (70) vorgesehen, die die vom Lüfter (40) heraufgedrückte Luft in die Heizeinrichtung leitet. Dort sind elektrisch beheizte Heizregister (81) vorgesehen. Diese sind mit durchlüfteten Blechverkleidungen versehen, die von aus dem kalten Luftstrom abgezweigten Kühlluftströmen durchströmt werden. Die in den Heizregistern aufgewärmte Luft und die Kühlluft treten zusammen durch eine geeignet geformte flache Verteildüse (85) unmittelbar unter der Decke der Saunakabine langsam und gleichmäßig geräuschlos strömend aus.

IPC 1-7
A61H 33/06

IPC 8 full level
A61H 33/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61H 33/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3210172 A1 19830929 - DANNENMANN ROLF
• [AD] US 3452369 A 19690701 - JONES ROBERT HALDON, et al
• [A] GB 1118205 A 19680626 - KENNETH EDWARD FLOOKS

Cited by
US5802249A; EP2990023A1; EE01602U1; WO9505142A1; WO2023242141A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0287106 A1 19881019; EP 0287106 B1 19920304; AT E72962 T1 19920315; DE 3713184 A1 19881103; DE 3868667 D1 19920409; JP S6446461 A 19890220

DOCDB simple family (application)
EP 88106004 A 19880415; AT 88106004 T 19880415; DE 3713184 A 19870417; DE 3868667 T 19880415; JP 9362788 A 19880418