

Title (en)  
Sauna heater.

Title (de)  
Saunaofen.

Title (fr)  
Chauffage pour sauna.

Publication  
**EP 0343555 A2 19891129 (DE)**

Application  
**EP 89109154 A 19890520**

Priority  
DE 3817482 A 19880521

Abstract (en)  
A sauna heater (1) consists of a casing (3) made of heat-resistant material and held in a frame (2). Mounted on the upper side of the frame (2) is a basket (4) with stones (5). Arranged under the basket (4) is a heating facility (7) for warming the sauna room (33). For carrying out different sauna operations, such as dry sauna, steam sauna or bio-steam sauna, which are in each case characterised by a different ratio of sauna temperature and air humidity, an evaporator bath (10) for liquid is arranged under the heater (1) at a distance from its base (9). A heating device (14) is installed inside said evaporator bath (10). For running the different types of sauna operation, the heating device (14) can be switched at predetermined temperature values of the adjustable heating facility (7) of the heater (1). The oxygen-containing mixture flows from the evaporator bath (10) via one or more steam conduits (18) through the heater and emerges into the sauna room (33) at the upper side of the heater (1).

Abstract (de)  
Ein Saunaofen (1) besteht aus einem Mantel (3) aus hitzebeständigem Werkstoff, der in einem Gestell (2) gehalten ist. An der Oberseite des Gestells (2) ist ein Korb (4) mit Steinen (5) eingesetzt. Unterhalb des Korbs (4) ist eine Heizeinrichtung (7) zur Erwärmung des Saunaraumes (33) angebracht. Zum Betreiben verschiedener Saunabetriebsarten, wie dem Trockensaunabetrieb, dem Dampfsaunabetrieb oder dem Biodampfsaunabetrieb, die jeweils durch ein unterschiedliches Verhältnis von Saunatemperatur und Luftfeuchtigkeit gekennzeichnet sind, ist unterhalb des Ofens (1) mit Abstand zu dessen Boden (9) eine Verdampferwanne (10) für Flüssigkeit angeordnet. Innerhalb dieser Verdampferwanne (10) ist eine Heizvorrichtung (14) installiert. Zur Erzeugung der unterschiedlichen Saunabetriebsarten kann die Heizvorrichtung (14) bei vorbestimmten Temperaturwerten der regelbaren Heizeinrichtung (7) des Ofens (1) geschaltet werden. Von der Verdampferwanne (10) strömt die sauerstoffhaltige Mischluft über ein oder mehrere Dampfleitrohre (18) durch den Ofen hindurch und tritt an der Oberseite des Ofens (1) in den Saunaraum (33) aus.

IPC 1-7  
**A61H 33/06**

IPC 8 full level  
**A61H 33/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61H 33/063** (2013.01)

Cited by  
EP0841055A3; EE01632U1; DE3817482A1; GB2314146A; WO2008143543A1; WO0035405A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0343555 A2 19891129; EP 0343555 A3 19910626; EP 0343555 B1 19930804**; AT E92301 T1 19930815; DE 3817482 A1 19891130; DE 3817482 C2 19920709; DE 58905105 D1 19930909

DOCDB simple family (application)  
**EP 89109154 A 19890520**; AT 89109154 T 19890520; DE 3817482 A 19880521; DE 58905105 T 19890520