

Title (en)

Aeration mat for whirlpool bath.

Title (de)

Luftverteiler-Unterlage für eine Sprudel-Badeeinrichtung.

Title (fr)

Matelas de distribution d'air pour bain bouillonnant.

Publication

EP 0348754 A2 19900103 (DE)

Application

EP 89110948 A 19890616

Priority

DE 3822177 A 19880630

Abstract (en)

In an aeration mat (1), although the backrest (4) serving to support the back of a person lying in a bath tub (11) is assigned to a whirlpool device (10) for the back, it is not directly connected to the air supply via aeration ducts but can merely be washed underneath by air which emerges through directional ports in the ends facing it of the aeration ducts (15), which is provided for the lower part of the body, provided with outlet ports over their length, of the base support part (3). Within the backrest (4), the air is uniformly distributed by a guide device (22) and allowed to emerge to the backrest surface. As a result, all ports serving for the emergence of air are exposed to approximately the same hydrostatic pressure. In addition, for the control of the whirlpool, an actuating pedal (32) is provided at the foot end (6) of the mat (1), so that the recumbent person can undertake all requisite adjustments by foot pressure, and hence without any other change of position. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Luftverteiler-Unterlage (1) ist die zur Rückenunterstützung der in einer Badewanne (11) liegenden Person dienende Rückenauflage (4) zwar einer Rücken-Sprudeleinrichtung (10) zugeordnet, jedoch nicht unmittelbar über Luftverteilerkanäle an die Luftversorgung angeschlossen, sondern lediglich von Luft unterspülbar, die durch Richtöffnungen in den ihr zugewandten Enden der über ihre Länge mit Austrittsöffnungen versehenen Verteilerkanäle (15) des für den unteren Körperbereich vorgesehenen Basis-Auflageteiles (3) austritt. Innerhalb der Rückauflage (4) wird die Luft durch eine Leiteinrichtung (22) gleichmäßig verteilt und zur Rückenanlagefläche austreten gelassen. Dadurch sind alle dem Luftaustritt dienenden Öffnungen etwa dem gleichen hydrostatischen Druck ausgesetzt. Des weiteren ist zur Sprudelsteuerung ein Betätigungspedal (32) am Fußende (6) der Unterlage (1) vorgesehen, so daß die liegende Person durch Fußdruck und somit ohne jegliche sonstige Lageänderung alle gewünschten Einstellungen vornehmen kann.

IPC 1-7

A61H 33/02

IPC 8 full level

A61H 33/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 33/025 (2013.01); **A61H 33/60** (2013.01); **A61H 2201/013** (2013.01); **A61H 2201/1253** (2013.01)

Cited by

WO03088890A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0348754 A2 19900103; **EP 0348754 A3 19901010**; **EP 0348754 B1 19940518**; AT E105708 T1 19940615; DE 3822177 A1 19900111; DE 58907674 D1 19940623; ES 2053876 T3 19940801

DOCDB simple family (application)

EP 89110948 A 19890616; AT 89110948 T 19890616; DE 3822177 A 19880630; DE 58907674 T 19890616; ES 89110948 T 19890616