

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 0348753 A2 19900103 (DE)

Application

EP 89110947 A 19890616

Priority

DE 3822170 A 19880630

Abstract (en)

In an aeration mat for a whirlpool bath, a mat-like supporting body is provided which forms a support surface for the body of the person to be treated, formed for example by sectional rods and support elements (7). Protruding supporting projections (10) are provided on this support surface or on the support elements (7), and are designed in the manner of resilient plates and inserted into apertures (19) in the support surface, so that they form an advantageous bearing surface for the body of the person with a relatively flat spring characteristic. All the supporting projections (10) of a support element (7) can in a simple manner be designed integrally with one another in that they are jointly moulded directly onto the support element (7) in the form of plastics injection mouldings and are connected to one another on the underside of the support element via a ribbon-shaped connecting section (14). Edge-protection strips (25) can also be moulded on in a similar manner. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Luftverteiler-Unterlage für eine Sprudel-Badeeinrichtung ist ein mattenähnlicher Tragkörper vorgesehen, der eine beispielsweise durch Profilstäbe bzw. Tragelemente (7) gebildete Tragfläche für den Körper der zu behandelnden Person bildet. An dieser Tragfläche bzw. an den Tragelementen (7) sind vorstehende Tragvorsprünge (10) vorgesehen, die nach Art elastisch federnder Teller ausgebildet und in Öffnungen (19) der Tragfläche eingesetzt sind, so daß sie mit relativ flacher Federkennlinie eine günstige Auflage für den Körper der Person bilden. Sämtliche Tragvorsprünge (10) eines Tragelementes (7) können auf einfache Weise einteilig miteinander dadurch ausgebildet sein, daß sie als Spritzgußteile aus Kunststoff gemeinsam direkt an das Tragelement (7) angespritzt und an dessen Unterseite über einen bandförmigen Verbindungsabschnitt (14) miteinander verbunden sind. In ähnlicher Weise können auch Kantenschutzprofile (25) angespritzt sein.

IPC 1-7

A61H 33/02

IPC 8 full level

A61H 23/00 (2006.01); **A61H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 33/025 (2013.01); **A61H 33/60** (2013.01)

Cited by

DE9304009U1; US7013503B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0348753 A2 19900103; **EP 0348753 A3 19901003**; **EP 0348753 B1 19940518**; AT E105707 T1 19940615; DE 3822170 A1 19900111; DE 58907673 D1 19940623; ES 2052817 T3 19940716; JP H0252656 A 19900222

DOCDB simple family (application)

EP 89110947 A 19890616; AT 89110947 T 19890616; DE 3822170 A 19880630; DE 58907673 T 19890616; ES 89110947 T 19890616; JP 16551989 A 19890629