

Title (en)

Massage shower with a vertical guide rail.

Title (de)

Massagedusche mit einer vertikalen Führungsschiene.

Title (fr)

Douche de massage avec un rail vertical de guidage.

Publication

EP 0011825 A1 19800611 (DE)

Application

EP 79104643 A 19791122

Priority

DE 2852265 A 19781202

Abstract (en)

[origin: ES255178U] Massage shower with a substantially vertical guide rail including a massage head for delivering service water, the massage head being automatically displaceable upwardly and downwardly along the guide rail and fixable in a selective position thereon, and means driven and controlled by the service water for driving the massage head in longitudinal direction of the guide rail.

Abstract (de)

Die Massagedusche weist eine im wesentlichen vertikale Führungsschiene (2) auf, längs der ein Massagekopf (6) automatisch aufwärts und abwärts bewegbar und in beliebiger Position feststellbar ist, wobei dieser Massagekopf (6) Brauchwasser abgibt. Eine vom Brauchwasser angetriebene und gesteuerte Vorrichtung (10) treibt den Massagekopf (6) in Längsrichtung der Führungsschiene (2) an. Vorzugsweise ist diese Vorrichtung (10) als Umkehrantrieb ausgebildet.

IPC 1-7

A61H 9/00; **A47K 3/22**; **B05B 3/16**

IPC 8 full level

A47K 3/28 (2006.01); **A61H 9/00** (2006.01); **B05B 3/16** (2006.01); **E03C 1/06** (2006.01); **A61H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47K 3/28 (2013.01 - EP US); **E03C 1/063** (2013.01 - EP US); **A61H 2009/0035** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1238** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1669** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2437049 A1 19760212 - UNBESCHIEDEN GMBH
- DE 2614459 A1 19771006 - THOMSEN WERNER DIPL ING
- FR 2369833 A1 19780602 - HALFEN NORBERT [DE]
- DE 2615872 B2 19780810
- DE 2650517 A1 19780518 - HALFEN NORBERT
- US 4171094 A 19791016 - HALFEN NORBERT [DE]
- DE 2746705 A1 19790426 - HALFEN NORBERT
- DE 2712624 A1 19780928 - HALFEN NORBERT
- CH 555180 A 19741031 - WIDMER HANS
- DE 1938758 U 19660518 - TUTZAUER INGRID [DE], et al
- DE 1932751 U 19660217 - WISSMANN FRANZ WALTER [DE]

Cited by

WO2005068731A1; CZ305236B6; JP2007518001A; EP0423860A1; EP0076717A1; FR2513678A1

Designated contracting state (EPC)

AT GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0011825 A1 19800611; **EP 0011825 B1 19821124**; AR 220238 A1 19801015; AT E1840 T1 19821215; BE 880313 A 19800528; BR 7907823 A 19800722; CA 1116806 A 19820126; CH 643725 A5 19840629; DE 2852265 A1 19800604; DE 2852265 C2 19820429; ES 255178 U 19810501; ES 255178 Y 19811116; FR 2442630 A1 19800627; FR 2442630 B1 19850111; IE 49731 B1 19851211; IE 792303 L 19800602; IT 1120046 B 19860319; IT 7950923 A0 19791128; MX 150270 A 19840406; US 4274400 A 19810623

DOCDB simple family (application)

EP 79104643 A 19791122; AR 27910079 A 19791130; AT 79104643 T 19791122; BE 6047021 A 19791128; BR 7907823 A 19791130; CA 340983 A 19791130; CH 1064879 A 19791130; DE 2852265 A 19781202; ES 255178 U 19791130; FR 7930401 A 19791203; IE 230379 A 19791130; IT 5092379 A 19791128; MX 18026379 A 19791130; US 9834979 A 19791129