

Title (en)
Body brushing apparatus for showers.

Title (de)
Körperabbürstgerät für Duschen.

Title (fr)
Appareil pour brosser le corps sous la douche.

Publication
EP 0280833 A1 19880907 (FR)

Application
EP 87810605 A 19871021

Priority
CH 79087 A 19870302

Abstract (en)
The apparatus comprises a casing (1, 1') on the front plate (1) of which are arranged circular brushes (2). The casing comprises a water supply inlet (5) connected to a pipe (6) for driving a turbine (7) in rotation at high speed. The turbine is connected to a gear reduction formed of a train of gears (8-12); the end gears (9, 10, 11) carry the brushes which are rigidly fastened thereto and which are driven in rotation at the same speed. The front plate (1) carries openings (13) located opposite corresponding openings (14) in the flat bottom (3) of the brushes (2), these openings permitting circulation of water in the casing and forcing the water to emerge at the centre of the brushes parallel to the axis of the latter, in order to wash the user's body. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'appareil comprend un boîtier (1,1') sur la plaque frontale (1) duquel sont disposées des brosses (2) circulaires. Le boîtier comporte une entrée d'eau d'alimentation (5) reliée à une conduite (6) pour entraîner une turbine (7) en rotation à grande vitesse. La turbine est liée à une démultiplication formée d'un train d'engrenages (8-12); les engrenages terminaux (9,10,11) portent les brosses qui leur sont rigidement fixées et qui sont entraînées en rotation à la même vitesse. La plaque frontale (1) porte des ouvertures (13) situées vis-à-vis d'ouvertures correspondantes (14) dans le fond plat (3) des brosses (2), ces ouvertures permettant une circulation de l'eau dans le boîtier et obligeant l'eau à sortir au centre des brosses parallèlement à l'axe de celles-ci pour laver le corps de l'utilisateur.

IPC 1-7
A47K 7/04

IPC 8 full level
A47K 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 7/046 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4151623 A 19790501 - STEERE R J [US]
• [Y] FR 2555951 A1 19850607 - DELCOURT JEAN CLAUDE [FR]
• [Y] FR 2523422 A1 19830923 - SABCO LTD [AU]
• [YD] CH 523683 A 19720615 - HOSTETTLER ERNST [CH]
• [A] US 4089079 A 19780516 - NICHOLSON LINCOLN E

Cited by
US5640735A; US6634050B1; GB2364238A; GB2364238B; US5153962A; US5065463A; USD861830S; USD904039S; USD854654S; USD898374S; US10750849B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0280833 A1 19880907

DOCDB simple family (application)
EP 87810605 A 19871021