Title (en)

Apparatus for producing a water stream or a water/air stream

Title (de)

Einrichtung zur Erzeugung eines Wasserstroms oder eines Wasser/Luftstroms

Title (fr)

Appareil pour générer un écoulement d'eau ou d'eau/air

Publication

EP 0976379 A2 20000202 (DE)

Application

EP 98119044 A 19981008

Priority

DE 19834341 A 19980730

Abstract (en)

The unit includes: an impeller (22) for sucking water across suction openings (12) from the bath and discharges a water flow or water-air flow across outlet openings (13) in the bath; and a hydromotor (18), which drives the impeller (22) across a drive shaft (19). The hydromotor and drive shaft (19) are arranged in the motor mounting (10).

Abstract (de)

Einrichtung zur Erzeugung eines Wasserstroms oder eines Wasser / Luftstroms, vorzugsweise zur Verwendung in einer Whirlpoolwanne (21), umfassend ein in Drehbewegungen versetzbares Laufrad (22, 25), das Wasser über Ansaugöffnungen (12) aus dem Wannenraum ansaugt und einen Wasserstrom bzw. Wasser / Luftstrom über Austrittsöffnungen (13, 27) in den Wannenraum ausstößt, weiter umfassend Antriebsmittel (18) zum Antreiben des Laufrads (22, 25) über eine Antriebswelle (19), wobei diese Antriebsmittel (18) auf der Antriebsachse des Laufrads (22, 25) und vom Wannenraum her gesehen hinter dem Laufrad (22, 25) angeordnet sind, wobei als Antriebsmittel ein Hydromotor (18), ein Pneumatikmotor oder ein mechanischer Antrieb vorgesehen ist. Vorzugsweise sind einer oder mehrere zentrale Leistungsantriebe (30) vorgesehen, über die die Antriebsmittel (18) angetrieben werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A61H 33/02

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

A61H 33/6042 (2013.01 - EP US); **A61H 33/6063** (2013.01 - EP US); A61H 33/027 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3907552 C1 19900712

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0976379 A2 20000202; **EP 0976379 A3 20000531**; DE 19834341 A1 20000217; DE 19834341 C2 20010412; US 6065161 A 20000523

DOCDB simple family (application)

EP 98119044 A 19981008; DE 19834341 A 19980730; US 22580699 A 19990105