

Title (en)

Swimming pool water treatment process.

Title (de)

Verfahren zum Aufbereiten des Wassers eines Schwimmbades.

Title (fr)

Procédé de traitement de l'eau d'une piscine.

Publication

EP 0306814 A1 19890315 (DE)

Application

EP 88114181 A 19880831

Priority

DE 3730220 A 19870909

Abstract (en)

A swimming pool water treatment process is provided, with which the pumping capacity of the treatment plant is automatically adapted to the conditions actually prevailing. For this purpose, the degree of turbidity of the water is constantly measured by a measuring apparatus. A controller connected to the measuring apparatus controls the speed of the electric motor driving the pump and thus the pumping capacity as a function of the degree of turbidity.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Aufbereitung des Wassers von Schwimmbädern angegeben, mit dem die Pumpenleistung der Aufbereitungsanlage den tatsächlich herrschenden Bedingungen automatisch angepaßt wird. Dazu wird der Trübungsgrad des Wassers mit einem Meßgerät ständig gemessen. Ein mit dem Meßgerät verbundener Regler regelt die Drehzahl des die Pumpe antreibenden Elektromotors und damit die Pumpenleistung in Abhängigkeit vom Trübungsgrad.

IPC 1-7

E04H 3/20

IPC 8 full level

E04H 4/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 4/1209 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 2645183 A1 19770512 - ITT IND GMBH DEUTSCHE
- [A] DE 2828547 A1 19800103 - DIDIER WERKE AG
- [AD] DE 1434837 A1 19701217 - STELTER GEB LINDNER, et al
- [A] CHEMICAL PATENT INDEX, BASIC ABSTRACTS JOURNALS, Sektion Ch, Woche 8442, D 15, Nr. 84-261030/42, Derwent Publications Ltd, London, GB; & JP-A-59 160 508 (MEIDENSHA ELEC. MFG K.K.) 04-03-1983
- [A] SCHWIMBAD & SAUNA, Band 18, Nr. 10-11, Oktober/November 1986, Seiten 58-63, Stuttgart, DE; C.H. RUPP: "Kristallklares Wasser und Waldesluft"

Cited by

DE19639099A1; EP1630422A3; AU2005204246B2; EP4306747A1; US10465676B2; US10883489B2; EP1630422A2; US10947981B2; US10731655B2; US11391281B2; US9605680B2; US9885360B2; US10590926B2; US11493034B2; US9726184B2; US10480516B2; US10724263B2; US9712098B2; US9777733B2; US10415569B2; US9932984B2; US10871001B2; US11073155B2; US10241524B2; US10289129B2; US10409299B2; US10416690B2; US10642287B2; US10240606B2; US10240604B2; US10502203B2; US10527042B2; US10871163B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0306814 A1 19890315; DE 3730220 C1 19890323

DOCDB simple family (application)

EP 88114181 A 19880831; DE 3730220 A 19870909