

Title (en)  
Mobile bottom for a swimming-pool

Title (de)  
BEWEGLICHER BODEN FÜR EIN SCHWIMMBECKEN

Title (fr)  
Fond mobile pour piscine

Publication  
**EP 2441902 A1 20120418 (FR)**

Application  
**EP 11185352 A 20111017**

Priority  
• FR 1058435 A 20101015  
• FR 1058437 A 20101015

Abstract (en)  
The device (1) has traction units (5) for drawing a movable floor (4), where each traction unit includes a cable (7) and a driving system (6) i.e. low voltage motor, that drives the cable along one direction or a reverse direction. The cable has ends (9, 10) that are connected to the movable floor and a swimming pool, respectively. The driving system is fixed to the swimming pool or to the movable floor. The traction units are arranged such that lengths of the cables between the driving systems and between the movable floor and the swimming pool are equal.

Abstract (fr)  
Dispositif de fond mobile (1) d'une piscine comprenant un fond fixe (2) et des murs latéraux dressés (3), ce dispositif comportant un sol mobile (4) et des moyens de traction (5) dudit sol mobile (4), lesdits moyens de traction (5) comprenant des câbles (7) et des entraineurs (6) pour entrainer les câbles dans un sens ou en sens inverse, chacun des câbles (7) présentant une première extrémité (9) reliée audit sol mobile (4) et une seconde extrémité (10) reliée à la piscine; le dispositif comprenant, pour chaque câble (7), au moins un dit entraineur (6), un dit entraineur (6) entrainant au maximum un dit câble (7), et en ce que les entraineurs (6) sont fixés soit à la piscine, soit au sol mobile (4), les moyens de traction (5) étant alors agencés de telle sorte que les longueurs des câbles (7) entre les entraineurs (6) et respectivement le sol mobile (4) et la piscine soient sensiblement égales entre elles.

IPC 8 full level  
**E04H 4/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04H 4/065** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1174569 A1 20020123 - NTEC CO LTD [JP]  
• EP 2103761 A1 20090923 - JURACEK FREDERIC [FR]

Citation (search report)  
• [XAI] US 3046566 A 19620731 - BERMAN SIMON A  
• [XAI] US 3091777 A 19630604 - RAYMOND PEARLSON  
• [A] US 3435465 A 19690401 - FORMEL ADRIAN GILBERT  
• [A] GB 2167951 A 19860611 - MOOYER JOHANNES JACOBUS ANTONI, et al  
• [A] DE 7300431 U 19730405  
• [A] JP H07166727 A 19950627 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD

Cited by  
ES2518815A1; FR3086965A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2441902 A1 20120418**; US 2012131742 A1 20120531

DOCDB simple family (application)  
**EP 11185352 A 20111017**; US 201113274165 A 20111014