

Title (en)  
Device for winding-up a flexible pool covering

Title (de)  
Wickelvorrichtung für eine flexible Poolabdeckung

Title (fr)  
Dispositif d'aide à l'enroulement/déroutement d'une couverture souple au-dessus d'un bassin de piscine

Publication  
**EP 2690236 A1 20140129 (FR)**

Application  
**EP 13166336 A 20130502**

Priority  
FR 1257281 A 20120726

Abstract (en)  
The device has an envelope (20) and a motorized mobile assembly (30) comprising an electric motorized unit (12) and an autonomous electric energy source (9). The envelope has an opening (22) and another opening arranged on both sides of an external bearing surface (21). The assembly positions an axle (6) in a proximal zone of the envelope. The assembly has a plate (32) and another plate arranged at the openings and a securing unit (33) forming a brace and maintaining the plates at equal distance. A guide unit (40) fixes the assembly in pivot connection with respect to the envelope.

Abstract (fr)  
Dispositif d'aide à l'enroulement/déroutement (1) d'une couverture souple (2) au-dessus d'un bassin de piscine (3) comportant : - des moyens motorisés électriques (12) aptes à entraîner en rotation un axe (6) équipé d'un premier organe d'accouplement, ledit premier organe d'accouplement étant apte à coopérer avec un second organe d'accouplement de forme complémentaire assujéti à une barre d'enroulement (7) équipant la couverture souple (2) au niveau d'au moins une de ses lisières, - une source d'énergie électrique autonome (9) pour alimenter les moyens motorisés (12) ; - un élément de commande électrique (15) de l'alimentation des moyens motorisés (12) ;

IPC 8 full level  
**E04H 4/08** (2006.01); **E04H 4/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04H 4/082** (2013.01); **E04H 4/101** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2846690 A1 20040507 - WALTER [FR]  
• FR 2885378 A1 20061110 - FAF SOC PAR ACTIONS SIMPLIFIEE [FR], et al

Citation (search report)  
[A] FR 2911624 A1 20080725 - ANNONAY PRODUCTIONS FRANCE SOC [FR]

Cited by  
EP4039914A1; BE1023223B1; CN107835882A; DE102020134864A1; EP3214237A1; FR3048443A1; WO2016205901A1; US10619367B2

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 2690236 A1 20140129; EP 2690236 B1 20150311**; FR 2993911 A1 20140131; FR 2993911 B1 20140808

DOCDB simple family (application)  
**EP 13166336 A 20130502**; FR 1257281 A 20120726