

Title (en)
Rollable pool cover

Title (de)
Aufrollbare Abdeckvorrichtung für ein Schwimmbecken

Title (fr)
Dispositif enroulable de recouvrement d'un bassin de piscine

Publication
EP 3048218 A1 20160727 (DE)

Application
EP 15468002 A 20150122

Priority
EP 15468002 A 20150122

Abstract (de)
Die aufrollbare Abdeckvorrichtung besteht aus Schwimmbadfolie, quer zur Längsrichtung ausgerichtete zusammengesetzte Träger, einen Aufwickelrohr und Spanner der Schwimmbadfolie. Der zusammengesetzte Träger besteht aus drei Stücken und zwar aus zwei seitlichen Stücken und aus einem mittleren Stück. Die zwei seitlichen Stücke sind mittels einer beweglichen unelastischen oder beweglichen elastisch rückstellenden Verbindung mit den mittleren Stück verbunden. Bei einer Belastung der aufrollbaren Aufrollvorrichtung stösst der mittlere Stück auf die Wasseroberfläche an und die Schwimmbadfolie übernimmt durch den Auftrieb die meiste Belastung und nicht der zusammengesetzter Träger selbst.

IPC 8 full level
E04H 4/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04H 4/101 (2013.01); **E04H 4/108** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3906275 A1 19900412 - GLATZ AG [CH]

Citation (search report)
• [XDYI] DE 3906275 A1 19900412 - GLATZ AG [CH]
• [XI] US 6119284 A 20000919 - COSMAN DEREK [CA]
• [XI] WO 2013098084 A1 20130704 - WRONKA MARC [DE], et al
• [XYI] EP 1785076 A1 20070516 - UNDERCOVER INNOVATIONS INC [CA]
• [X] US 2006101569 A1 20060518 - TRIPP MARK T [US]

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 3048218 A1 20160727; EP 3048219 A1 20160727; EP 3048219 B1 20180822

DOCDB simple family (application)
EP 15468002 A 20150122; EP 16000254 A 20160120