

Title (en)

Cover device for all kinds of basins, in particular for open air swimming pools.

Title (de)

Abdeckvorrichtung für Becken aller Art, insbesondere für Schwimmbecken von Freibädern.

Title (fr)

Dispositif de couverture pour bassin de tout type, en particulier pour piscine en plein air.

Publication

EP 0142141 A2 19850522 (DE)

Application

EP 84113550 A 19841109

Priority

DE 3340746 A 19831110

Abstract (en)

The device consists of a reel capable of being lowered into and lifted from a shaft by means of lifting devices, said reel being formed by a supporting shaft and the covering element. The shaft cover is joined to a wall element to form an angular construction, which is rigidly fastened to the bearings or supports for the reel. Upon lifting the reel, the shaft cover is also automatically opened. The cover requires, however, no further connection to the shaft, as a result of which the expenditure in terms of structural measures on the shaft and in terms of the mounting and manufacture of the device is reduced compared with known designs. The flexural strength of the proposed device is improved. The operating cost remains low. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Abdeckvorrichtung für Becken, insbesondere für Freibad-Schwimmbecken, besteht aus einem mittels Hubvorrichtungen in einen Schacht versenkbaren und aus diesen hebbaren Wickel, welcher von einer Tragwelle und dem Abdeckelement gebildet wird. Der Schachtdeckel ist mit einem Wandelement zu einer Winkelkonstruktion zusammengefügt, welche starr an den Lagern bzw. -stützen für den Wickel befestigt ist. Mit dem Heben des Wickels wird somit auch der Schachtdeckel automatisch geöffnet. Der Deckel benötigt jedoch keine Verbindung mehr mit dem Schacht, wodurch gegenüber bekannten Ausführungen der Aufwand für bauliche Maßnahmen am Schacht und für die Montage und die Herstellung der Vorrichtung verringert wird. Die Biegesteifigkeit der vorgeschlagenen Vorrichtung ist verbessert. Der Bedienungsaufwand ist unverändert gering.

IPC 1-7

E04H 3/19

IPC 8 full level

E04H 4/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 4/101 (2013.01)

Cited by

WO9510678A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3340746 C1 19850328; EP 0142141 A2 19850522; EP 0142141 A3 19850807

DOCDB simple family (application)

DE 3340746 A 19831110; EP 84113550 A 19841109