

Title (en)
IMPROVEMENT OF THE THERMAL INSULATION OF LIGHT CONSTRUCTIONS AND SWIMMING-POOLS AND OTHER WATER SURFACES.

Title (de)
VERBESSERUNG DER THERMISCHEN ISOLATION VON LEICHTEN KONSTRUKTIONEN, SCHWIMMBÄDERN UND ANDEREN WASSEROBERFLÄCHEN.

Title (fr)
AMELIORATION DE L'ISOLATION THERMIQUE DE CONSTRUCTIONS LEGERES ET PISCINES ET AUTRES SURFACES D'EAU.

Publication
EP 0198864 A1 19861029 (FR)

Application
EP 85905066 A 19851015

Priority
FR 8415952 A 19841018

Abstract (en)
[origin: WO8602401A1] Method and device for improving the thermal insulation of swimming-pools and other or light constructions. The device is comprised of floating material or air cushions (16), a film (7), an elastic attachment for permanent tensioning (15), an air pocket (10) between the film (7) and the water, which air pocket is the desired result. The air pocket (10) is also provided between two films (7) with the bow (1) and its bent metal plates (3) or the U-shaped irons (14). The tension of the film (7) is always provided by the tensioning devices (13), the strings (8), the elastic yarns (15) or by tightening the screw (2).

Abstract (fr)
Procédé et dispositif de l'amélioration de l'isolation thermique de bassins de natation et autres ou de constructions légères; il comprend: des coussins d'air ou matériau flottant (16), un film (7), une fixation élastique pour tension permanente (15), une poche d'air (10) entre film (7) et eau, résultat recherché. On retrouve la poche d'air (10) entre deux films (7) avec l'arceau (1) et ses tôles pliées (3) ou les fers en U (14). La tension du film (7) est toujours assurée par les tendeurs (13), les cordes (8), les fils élastiques (15) ou par serrage de la vis (2).

IPC 1-7
E04H 3/19; E04B 1/32

IPC 8 full level
E04B 1/32 (2006.01); **E04H 4/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/3205 (2013.01); **E04H 4/108** (2013.01); **E04B 2001/3252** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8602401A1

Cited by
US5474920A; CN110331791A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8602401 A1 19860424; AU 4969385 A 19860502; DE 3583033 D1 19910704; EP 0198864 A1 19861029; EP 0198864 B1 19910529; FR 2572104 A1 19860425; FR 2572104 B1 19870529

DOCDB simple family (application)
FR 8500292 W 19851015; AU 4969385 A 19851015; DE 3583033 T 19851015; EP 85905066 A 19851015; FR 8415952 A 19841018