

Title (en)
SWIMMING TOY.

Title (de)
SCHWIMMENDES SPIELZEUG.

Title (fr)
JOUET NAGEANT.

Publication
EP 0513132 A1 19921119 (FR)

Application
EP 91903616 A 19910129

Priority
FR 9001313 A 19900130

Abstract (en)
[origin: WO9111235A1] A swimming toy comprising an elongate hollow body (1) to which are attached two flexible side fins (3) whose leading edges (3b) are provided with fin rods (4) made of a rigid or semi-rigid material. The forward part of said hollow body houses a mechanism (7) for controlling the fins (3) having at least one driving device (11) and two oscillating levers (19a, 19b) each of which is connected or connectable to one of the fin rods (4), said control mechanism being actuated by means of a motive device (14) housed in said hollow body (1) and providing propulsive power. The body (1) of said toy includes an outer shell or skin (2) made from a flexible material and integrally formed with the side fins (3), and a rigid internal skeleton (6-8a-8b-9) housed in said shell or skin (2) and containing the fin (3) control mechanism (7).

Abstract (fr)
Jouet nageant, comportant un corps creux de forme allongée (1) auquel sont rattachées deux nageoires latérales souples (3) dont le bord antérieur (3b) est muni d'une poutre de nageoire (4) exécutée dans une matière rigide ou semi-rigide, ce corps creux renfermant, dans sa partie avant, un mécanisme d'actionnement (7) des nageoires (3) comportant au moins un organe d'entraînement (11) et deux leviers oscillants (19a, 19b) dont chacun est relié ou apte à être relié à l'une des poutres de nageoire (4), ce mécanisme d'actionnement étant mû au moyen d'un dispositif moteur (14) logé dans ledit corps creux (1) et fournissant la force motrice, caractérisé en ce que le corps (1) dudit jouet comprend une enveloppe extérieure ou peau (2) exécutée dans une matière souple et formée d'une seule pièce avec les nageoires latérales (3), et une ossature rigide interne (6-8a-8b-9) logée dans ladite enveloppe ou peau (2) et dans laquelle est installé le mécanisme d'actionnement (7) des nageoires (3).

IPC 1-7
A63H 27/00; A63H 29/18

IPC 8 full level
A63H 29/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 29/18 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9111235A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9111235 A1 19910808; AU 7185791 A 19910821; EP 0513132 A1 19921119; FR 2657538 A1 19910802

DOCDB simple family (application)
FR 9100048 W 19910129; AU 7185791 A 19910129; EP 91903616 A 19910129; FR 9001313 A 19900130