

Title (en)

Textile water keel for sporting and inflatable boats.

Title (de)

Textiler Wasserkiel für Sport- und Schlauchboote.

Title (fr)

Quille d'eau en matière textile pour canots de sport et canots pneumatiques.

Publication

EP 0009510 A1 19800416 (DE)

Application

EP 78101048 A 19781002

Priority

EP 78101048 A 19781002

Abstract (en)

The textile water keel (1) is filled with water for stabilising and weighting (ballast) the boat, in which arrangement the water keel (1) is firmly installed during building of the boats or can also be subsequently inserted in already existing boats, preferably inflatable boats. The water keel is divided in the longitudinal direction by a flexible, textile partition (6) into two tubular chambers which are independent of one another and are in turn split up in the transverse direction by two or more textile partitions (7) into three or more tubular-chamber sections which, depending on requirement, can be filled with air or water and also emptied again via inlet tubes (4, 5). The same principle can be applied in the case of so-called solid keels (e.g. of plastic, metal), in which case the separation of the tubular chambers or partitioning of the tubular-chamber sections can be of textile or flexible construction or even rigid construction.

Abstract (de)

Textiler Wasserkiel (1) für Sportboote und Schlauchboote, welcher zur Stabilisierung und Beschwerung (Ballast) des Bootes mit Wasser gefüllt wird, wobei der Wasserkiel (1) beim Bau der Boote fest eingebaut oder auch nachträglich in bereits bestehende Boote, vorzugsweise Schlauchboote, eingefügt werden kann. Der Wasserkiel ist in Längsrichtung durch eine flexible, textile Abtrennung (6) in zwei voneinander unabhängige Schlauchkammer geteilt, die wiederum durch zwei oder mehrere textile Abtrennungen (7) in Querrichtung in drei oder mehrere Schlauchkammerabschnitte aufgeteilt sind, welche je nach Bedarf über Einlassschläuche (4,5) mit Luft oder Wasser gefüllt und auch wieder entleert werden können. Das gleiche Prinzip ist verwendbar bei sogenannten Festkielen (z.B. aus Kunststoff, Metall), wobei die Trennung der Schlauchkammern, bzw. Abtrennung der Schlauchkammerabschnitte textil und flexibel oder auch starr ausgestaltet sein können.

IPC 1-7

B63B 3/38; **B63B 7/08**

IPC 8 full level

B63B 3/38 (2006.01); **B63B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B63B 3/38 (2013.01); **B63B 7/08** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2130866 A1 19721228 - SCHEIBERT DT SCHLAUCHBOOTFAB
- FR 1394171 A 19650402
- US 2794192 A 19570604 - THOMAS PARIS
- DE 2326585 A1 19741205 - FLEUCHAUS LEO DIPL ING
- US 3131406 A 19640505 - YVES COUSTEAU JACQUES, et al
- DE 2525049 A1 19761223 - LINDMUELLER BURKHARD

Cited by

ES2064246A2; EP0154964A3; EP0349394A1; FR2633581A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0009510 A1 19800416

DOCDB simple family (application)

EP 78101048 A 19781002