

Title (en)
Inflatable boat.

Title (de)
Schlauchboot in selbsttragender Bauweise.

Title (fr)
Bateau pneumatique.

Publication
EP 0154964 A2 19850918 (DE)

Application
EP 85102754 A 19850311

Priority
DE 3409760 A 19840316

Abstract (en)
An inflatable boat in a self-supporting type of construction, with lateral buoyancy tubes which are connected to one another via a flexible outer bottom on the underside, and with a rigid insert bottom held between outer bottom and buoyancy tubes, has an inflatable triple keel tube which is located between the outer bottom and the insert bottom and prestresses the buoyancy tubes laterally outwards. This triple keel tube supports the outer bottom at several points so that the deformation of the outer bottom is relatively small even during the action of high forces. This results in very smooth passage of such an inflatable boat. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Schlauchboot in selbsttragender Bauweise mit seitlichen Tragschläuchen, die über einen flexiblen unterseitigen Aussenboden miteinander verbunden sind, und mit einem zwischen Aussenboden und Tragschläuchen gehaltenen, festen Einsatzboden weist einen aufblasbaren Drillings-Kielschlauch auf, der sich zwischen dem Aussenboden und dem Einsatzboden befindet und die Tragschläuche seitlich nach aussen vorspannt. Dieser Drillings-Kielschlauch unterstützt den Aussenboden an mehreren Stellen, so dass die Verformung des Aussenbodens auch bei der Einwirkung von hohen Kräften relativ gering ist. Dadurch ergibt sich eine sehr ruhige Fahrt eines solchen Schlauchbootes.

IPC 1-7
B63B 7/08

IPC 8 full level
B63B 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 7/082 (2013.01)

Cited by
EP0743239A1; FR2734234A1; US5642685A; US6860220B2; US8800466B1; WO2004014723A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 3409760 C1 19850627; EP 0154964 A2 19850918; EP 0154964 A3 19860326; JP S60213592 A 19851025

DOCDB simple family (application)
DE 3409760 A 19840316; EP 85102754 A 19850311; JP 5321885 A 19850315