

Title (en)
WHEELS AND TYRES FOR WATER-BORNE CRAFT.

Title (de)
RÄDER UND REIFEN FÜR WASSERFAHRZEUGE.

Title (fr)
ROUES ET PNEUS POUR VEHICULES AQUATIQUES.

Publication
EP 0069127 A1 19830112 (EN)

Application
EP 82900208 A 19820111

Priority
• AU PE719881 A 19810112
• AU PF154481 A 19811112

Abstract (en)
[origin: WO8202364A1] A tyre is used for both flotation and for propelling a pedal-driven water tricycle or similar recreational vehicle. The tyre is inflatable to provide an inflated structure (10) which has a plurality of protrusions or ribs (13) extending generally transversely across the outermost region of the tyre and across part of the side regions of the tyre. The protrusions or ribs act as paddles to propel the tricycle over water, such as lakes and swimming pools. Alternatively, or additionally, the wheel of the recreational vehicle has a wheel structure formed by a plurality of lamellar spokes (44), which fit into slots (42) located around the hub (40), and which have an outermost region (46) which encircles part of a tyre (49). Alternatively, a wheel of the recreational vehicle may be constructed of a substantially rigid material to have a hub region (52) and a tyre region (51), with fins (53) formed on at least one side of the tyre region (51).

Abstract (fr)
On utilise un pneu pour assurer la flottaison et la propulsion d'un tricycle aquatique a pedales ou d'un vehicule de loisir similaire. Le pneu est gonflable afin d'obtenir une structure gonflee (10) presentant une pluralite de saillies ou nervures (13) qui s'etendent transversalement sur la region externe du pneu et sur une partie des regions laterales du pneu. Les saillies ou nervures agissent comme des pales et propulsent le tricycle sur un plan d'eau tel qu'un lac ou une piscine. Selon une variante, ou en supplement, la roue du vehicule presente une structure formee par une pluralite de rayons en forme de lamelles (44), qui viennent se longer dans des fentes (42) placees autour du moyeu (40) et qui presentent une region externe (46) entourant une partie d'un pneu (49) Selon une autre variante, une roue du vehicule peut etre construite en un materiau rigide afin de presenter une region de moyeu (52) et une region de pneu (51), avec des ailettes formees sur au moins un cote de la region du pneu (51).

IPC 1-7
B60B 1/04; B60B 19/06; B60C 11/08; B63H 1/04; B63H 16/12

IPC 8 full level
B60B 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B60B 19/06 (2013.01); **B63H 1/04** (2013.01); **B63H 1/38** (2013.01); **B63H 16/12** (2013.01); **B63H 16/20** (2013.01); **B63H 2016/202** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8202364 A1 19820722; CA 1181293 A 19850122; EP 0069127 A1 19830112; GR 75179 B 19840713; IT 1149441 B 19861203; IT 8219068 A0 19820112

DOCDB simple family (application)
AU 8200002 W 19820111; CA 393912 A 19820111; EP 82900208 A 19820111; GR 820166985 A 19820112; IT 1906882 A 19820112