

Title (en)  
Floating aid for watercraft

Title (de)  
Auftriebshilfe für Wasserfahrzeuge

Title (fr)  
Aide de flottaison pour bateaux

Publication  
**EP 0919460 A1 19990602 (DE)**

Application  
**EP 98121466 A 19981111**

Priority  
DE 19752498 A 19971127

Abstract (en)  
The buoyancy aid has flotation bags mounted inside the craft and inflatable by a gas source. The flotation bags are stowed in containers (8). The flotation bags (4) are attached to the craft (2) by a tether (7).

Abstract (de)  
Eine momentenfreie Befestigung eines Schwimmsackes (4) als Auftriebshilfe für Wasserfahrzeuge (2) in Seenot sieht vor, daß dieser im Innern (1) des Wasserfahrzeugs (2) angeordnet und durch eine Fesselung mittels eines Netzes (6) und einer Abspannung (7) mehrere Freiheitsgrade aufweist.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B63B 43/12**

IPC 8 full level  
**B63B 43/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63B 43/12** (2013.01)

Citation (applicant)  
• GB 1455681 A 19761117 - HENRIKSEN B K  
• CH 14689 A 18980115 - PESCHKE CARL [DE]

Citation (search report)  
• [XY] US 2403806 A 19460709 - LANGDON JESSE D  
• [XY] GB 191104809 A 19110615 - LAINE HENRI [FR]  
• [YA] GB 148295 A 19210519 - ADOLFO SILVIETTI  
• [Y] FR 1341497 A 19631102  
• [A] US 4843992 A 19890704 - BABIKIAN SARKIS S [US]  
• [A] GB 2044183 A 19801015 - JUDKINS P  
• [A] GB 1424527 A 19760211 - SECR DEFENCE

Cited by  
WO2004108521A1; AU2003294877B2; WO2004108520A1; WO2004056650A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0919460 A1 19990602; EP 0919460 B1 20011004**; DE 19752498 A1 19990610; DE 19752498 C2 20020418; DE 59801624 D1 20011108; ES 2165123 T3 20020301; NO 313454 B1 20021007; NO 985141 D0 19981104; NO 985141 L 19990528

DOCDB simple family (application)  
**EP 98121466 A 19981111**; DE 19752498 A 19971127; DE 59801624 T 19981111; ES 98121466 T 19981111; NO 985141 A 19981104