

Title (en)  
Float element

Title (de)  
Schwimmelement

Title (fr)  
Elément flotteur

Publication  
**EP 1314640 A1 20030528 (DE)**

Application  
**EP 01128195 A 20011127**

Priority  
EP 01128195 A 20011127

Abstract (en)  
The barge (10) comprises at least one float body (11) comprising one or more blocks of material having a specific weight less than 1.

Abstract (de)  
Es wird ein Schwimmelement (10), insbesondere zum Transport von Lasten (12), vorgeschlagen, umfassend wenigstens einen Schwimmkörper (11). Der Schwimmkörper (11) besteht wenigstens aus einem Werkstoffblock, wobei der Werkstoff ein spezifisches Gewicht von < 1 aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B63B 5/00**

IPC 8 full level  
**B63B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63B 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2227670 A1 19740103 - ESERCIZIO CANTIERI DI MARIO JE
- [XY] US 4263862 A 19810428 - SHEPHERD NED A
- [XY] DE 2456202 A1 19760812 - KRUPP GMBH
- [X] US 5203271 A 19930420 - CHAPMAN MALCOLM G [US]
- [X] US 3920871 A 19751118 - JOHNSON FREDERICK M
- [X] DE 3423020 A1 19860102 - TUBACH KARL HEINZ
- [X] US 4318361 A 19820309 - SLUYS WESLEY W
- [X] US 3596622 A 19710803 - MOORE ALVIN EDWARD

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1314640 A1 20030528; EP 1314640 B1 20060802**; AU 2002352157 A1 20030610; DE 50110634 D1 20060914; PL 199766 B1 20081031; PL 352894 A1 20030602; WO 03045772 A1 20030605; WO 03045772 A9 20041229

DOCDB simple family (application)  
**EP 01128195 A 20011127**; AU 2002352157 A 20021126; DE 50110634 T 20011127; EP 0213321 W 20021126; PL 35289402 A 20020320