

Title (en)
Individual scuba-diving apparatus.

Title (de)
Unabhängiges Tauchgerät.

Title (fr)
Appareil individuel de plongée sous-marine.

Publication
EP 0163793 A1 19851211 (FR)

Application
EP 84401191 A 19840608

Priority
• EP 84401191 A 19840608
• FR 8220725 A 19821210
• FR 8400147 W 19840608

Abstract (en)
The individual submarine diving equipment comprises a breathing module (MR) and a propulsing module (MP) which modules are separable, the propulsing module being releasable as desired. The equipment is a self-contained propulsion and breathing apparatus of a weight at the most equal to the weight of a conventional so-called "bi-steel" diving suit while retaining a breathing autonomy at least equal to that of the diving suit. The invention is generally applicable to nautical equipments.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un appareil individuel de plongée sous-marine. L'appareil comprend, à la fois, un module respiratoire (MR) et un module propulseur (MP), lesquels modules sont séparables, le module propulseur pouvant être largué à volonté. L'appareil constitue un appareil autonome de propulsion et de respiration, d'un poids au plus égal au poids d'un scaphandre usuel dit «bi-acier» tout en gardant une autonomie respiratoire au moins égale à ce scaphandre. L'invention s'applique, d'une façon générale, aux matériels nautiques.

IPC 1-7
A63B 35/12

IPC 8 full level
A63B 35/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63B 35/12 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3034467 A 19620515 - ARNOLD PESTRONK
• [X] DE 2445324 A1 19760122 - EGRA ANSTALT
• [X] US 3995578 A 19761207 - MCCULLOUGH KEITH R
• [X] US 3329118 A 19670704 - GARY STRADER JOHN
• [X] US 3916814 A 19751104 - BARDONI THOMAS J, et al
• [X] US 3014448 A 19611226 - FOGARTY WILFRED J, et al

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
FR 2537538 A1 19840615; FR 2537538 B1 19881209; EP 0163793 A1 19851211; EP 0163793 B1 19900314; WO 8600056 A1 19860103

DOCDB simple family (application)
FR 8220725 A 19821210; EP 84401191 A 19840608; FR 8400147 W 19840608