

Title (en)

Air-dropped buoy.

Title (de)

Vom Flugzeug abwerfbare Boje.

Title (fr)

Bouée aéroportée largable.

Publication

EP 0024988 A1 19810311 (FR)

Application

EP 80401213 A 19800826

Priority

FR 7921562 A 19790828

Abstract (en)

[origin: US4380440A] An airborne buoy droppable from an aircraft into water, comprising, as a float, a balloon which inflates during its fall. Before being dropped the balloon is protected by a hood locked by a bent blade bearing on a wedge. During the fall, the scoop-shaped mechanical parts lift up, a cloth placed below an opening in the scoops inflates and frees the hood by drawing back the wedge fixed on the tongue forming an extension of the cloth.

Abstract (fr)

Bouée largable d'un aéronef dans l'eau comportant un ballon (11) comme flotteur, le ballon (11) se gonflant au cours de la chute. Avant la chute le ballon (11) est protégé par un capot (10) verrouillé par une lame recourbée (15) s'appuyant sur une cale (5). Au cours de la chute, les pièces mécaniques en forme de pelles (1) se soulèvent, une toile (3), placée en dessous d'une ouverture (2) dans les pelles, se gonfle et libère le capot (10) en retirant la cale (5) fixée sur la languette (4) prolongeant la toile (3). Application aux bouées sonores radioélectriques.

IPC 1-7

B63B 21/52

IPC 8 full level

B63B 22/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63B 22/003 (2013.01 - EP US); **B63B 22/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- FR 1268494 A 19610804 - ULTRA ELECTRONICS LTD
- FR 2350245 A1 19771202 - CIT ALCATEL [FR], et al
- FR 2315434 A1 19770121 - CIT ALCATEL [FR]
- FR 1350863 A 19640131 - ELECTRONIQUE APPLIQUEE

Cited by

GB2218950A; GB2218950B; GB2248804A; EP0337849A1; FR2629787A1; US4954110A; AU617786B2; EP2708460A1; FR2995588A1; EP1225285A2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0024988 A1 19810311; **EP 0024988 B1 19830323**; AU 529831 B2 19830623; AU 6174680 A 19810305; CA 1169714 A 19840626; DE 3062443 D1 19830428; FR 2464179 A2 19810306; FR 2464179 B2 19811231; US 4380440 A 19830419

DOCDB simple family (application)

EP 80401213 A 19800826; AU 6174680 A 19800826; CA 359144 A 19800827; DE 3062443 T 19800826; FR 7921562 A 19790828; US 18165080 A 19800826