

Title (en)

Breathing protection apparatus with a breathing bag carried on the chest of the user.

Title (de)

Atemschutzgerät, mit vor der Brust zu tragendem Atembeutel.

Title (fr)

Appareil de protection respiratoire avec le sac-à-air porté sur la poitrine de l'usager.

Publication

**EP 0190403 A2 19860813 (DE)**

Application

**EP 85113614 A 19851025**

Priority

DE 3503628 A 19850202

Abstract (en)

[origin: US4840170A] The invention is a spacer of a respirator bag to be carried in front of the chest. Inside the respirator bag an oxygen producing chemical cartridge is positioned. On the outside of the respirator bag facing the body of the carrier, a spacer body open at its top and bottom, is positioned as a spacer between the carrier and respirator bag.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt einen vor der Brust zu tragenden Atembeutel mit einer sauerstoffentwickelnden Chemikalpatrone, die im Innern des Atembeutels angeordnet ist. Der Atembeutel (1) ist außen an der dem Körper des Gerätträgers zugewandten Seite mit einem oben und unten offenen Hohlkörper (4) als Abstandshalter zwischen Gerätträger und Atembeutel versehen, der aus einem kompressiblen Material geringer Wärmeleitfähigkeit besteht.

IPC 1-7

**A62B 7/08**

IPC 8 full level

**A62B 7/08** (2006.01); **A62B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A62B 9/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0190403 A2 19860813; EP 0190403 A3 19870916; EP 0190403 B1 19901219;** CN 1004329 B 19890531; CN 85109447 A 19860730; DE 3503628 A1 19860814; DE 3503628 C2 19880204; JP H042075 B2 19920116; JP S61181474 A 19860814; SU 1494854 A3 19890715; US 4840170 A 19890620; ZA 859688 B 19860827

DOCDB simple family (application)

**EP 85113614 A 19851025;** CN 85109447 A 19851228; DE 3503628 A 19850202; JP 2029486 A 19860203; SU 4008370 A 19860121; US 7252687 A 19870713; ZA 859688 A 19851219