

Title (en)  
Portable breathing air apparatus.

Title (de)  
Tragbares Atemluftgerät.

Title (fr)  
Appareil d'air respiratoire portable.

Publication  
**EP 0521829 A1 19930107 (DE)**

Application  
**EP 92810500 A 19920701**

Priority  
CH 195791 A 19910702

Abstract (en)  
The breathing air apparatus has two filter units (3) arranged symmetrically so as to be mirror images of one another, a fan (11), a power supply unit with a casing (2), a connection piece (5) and a fastening device (6, 7) arranged at the rear. The fastening device (6, 7) is designed in such a way that the apparatus can be fastened to a waist belt in three different orientations. When carried on the back, the connection piece (5) points upwards, and when carried on the left or right, it points upwards at an inclination of approximately 45 DEG . The breathing air apparatus can be easily and reliably operated in all of the carrying modes, and in each case does not impede movement greatly, even when manual work is being performed.  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Das Atemluftgerät weist in spiegelsymmetrischer Anordnung zwei Filtereinheiten (3), ein Gebläse (11), eine Energieversorgungseinheit mit einem Gehäuse (2), ein Anschlussstutzen (5) sowie eine rückseitig angeordnete Befestigungsvorrichtung (6, 7) auf. Die Befestigungsvorrichtung (6, 7) ist so ausgeführt, dass das Gerät in drei unterschiedlichen Ausrichtungen an einem Hüftgurt befestigt werden kann. Auf dem Rücken getragen weist der Anschlussstutzen (5) nach oben und links bzw. rechts getragen um etwa 45 Grad geneigt nach oben. Das Atemluftgerät kann in jeder Tragart einfach und sicher bedient werden, und ist jeweils auch bei körperlicher Arbeit wenig störend. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A62B 18/00**

IPC 8 full level  
**A62B 18/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A62B 18/006** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] FR 2345171 A1 19771021 - KERNFORSCHUNG GMBH GES FUER [DE]  
• [A] EP 0420812 A1 19910403 - MICRONEL AG [CH]

Cited by  
US2021052921A1; US11883693B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0521829 A1 19930107; EP 0521829 B1 19951213**; DE 59204652 D1 19960125; FI 100171 B 19971015; FI 923074 A0 19920702;  
FI 923074 A 19930103

DOCDB simple family (application)  
**EP 92810500 A 19920701**; DE 59204652 T 19920701; FI 923074 A 19920702