

Title (en)
Cartridge for a respirator.

Title (de)
Luftreinigungspatrone für ein Atemschutzgerät.

Title (fr)
Cartouche pour un dispositif de respiration.

Publication
EP 0518085 A1 19921216 (DE)

Application
EP 92108478 A 19920520

Priority
DE 4119660 A 19910614

Abstract (en)
A cartridge (1) for a respirator, having a chemical filling (4) which binds carbon dioxide and an insert (3) which has legs (6) radially arranged perpendicularly to the direction of through-flow, is to be improved in such a way that it has good heat distribution in the circumferential direction and adequate fatigue strength and shock resistance. <??>To achieve the object it is provided that the legs (6) have a compliance which compensates for the differing degree of filling of the chemical strands (5) and are configured in their shaping such that in each case they are angled off in a similarly zig-zagged form. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine Luftreinigungspatrone (1) für ein Atemschutzgerät mit einer Kohlendioxid bindenden Chemikalfüllung (4) und einem Einlegeteil (3), welches senkrecht zur Durchströmungsrichtung strahlenförmig angeordnete Schenkel (6) besitzt, soll derart verbessert werden, daß sie eine gute Wärmeverteilung in Umfangsrichtung hat und ausreichende Schwing- und Schockfestigkeit besitzt. Zur Lösung der Aufgabe ist vorgesehen, daß die Schenkel (6) eine den unterschiedlichen Füllungsgrad der Chemikalstränge (5) ausgleichende Nachgiebigkeit aufweisen und in ihrer Formgebung jeweils gleichartig zickzackförmig abgewinkelt ausgeführt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A62B 19/00

IPC 8 full level
A62B 19/00 (2006.01); **A62B 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62B 19/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] US 4193966 A 19800318 - DOWGUL RONALD W [US]
• [A] DE 2207017 A1 19720824
• [A] DE 702099 C 19410130 - DRAEGERWERK HEINR U BERNH
• [AD] CH 207614 A 19391115 - VON HOFF ADOLF [DE]

Cited by
WO9511052A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0518085 A1 19921216; EP 0518085 B1 19951206; DE 4119660 A1 19921217; DE 4119660 C2 19940331; DE 59204553 D1 19960118; JP H05177007 A 19930720; JP H0716526 B2 19950301; US 5291881 A 19940308

DOCDB simple family (application)
EP 92108478 A 19920520; DE 4119660 A 19910614; DE 59204553 T 19920520; JP 15318892 A 19920612; US 89552892 A 19920603