

Title (en)

Device for measuring the electrolytic content of air.

Title (de)

Vorrichtung zum Messen des Elektrolytgehalts von Luft.

Title (fr)

Dispositif pour la mesure du contenu en électrolyte de l'air.

Publication

EP 0000182 A1 19790110 (DE)

Application

EP 78100220 A 19780622

Priority

DE 2728152 A 19770622

Abstract (en)

The device for measuring the electrolyte content of air is capable of detecting even the smallest electrolyte concentrations rapidly and accurately. The device operates using an electrical conductivity measurement circuit (20) with a sensor (2, 3), around which the air to be investigated flows and over which distilled water conducted within the closed circuit is passed, which distilled water is constantly deionised. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Messen des Elektrolytgehaltes von Luft angegeben, die in der Lage ist, auch kleinste Elektrolytkonzentrationen schnell und genau zu erfassen. Die Vorrichtung arbeitet mit einem elektrischen Leitfähigkeitsmesskreis (20) mit einem von der zu untersuchenden Luft umströmten Sensor (2,3) über den im geschlossenen Kreislauf geführtes destilliertes Wasser geleitet wird, das immer wieder entionisiert wird.

IPC 1-7

G01N 27/06; **G01R 27/22**

IPC 8 full level

G01N 27/06 (2006.01); **G01N 27/414** (2006.01); **G01N 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 27/4162 (2013.01); **G05B 2219/23427** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1398748 A 19650514 - AIR LIQUIDE
- FR 2267546 A1 19751107 - PHILIPS NV [NL]
- DE 1066040 B
- DE 1808055 A1 19700527 - CHEMIE TECHNIK GMBH
- GB 797835 A 19580709 - JOHN FREDERICK ZWICKY, et al

Cited by

EP0479466A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000182 A1 19790110; DE 2728152 A1 19790104; DE 2728152 B2 19810226; DE 2728152 C3 19811105

DOCDB simple family (application)

EP 78100220 A 19780622; DE 2728152 A 19770622