

Title (en)

ELECTRODE ASSEMBLY FOR AN IONISATION DEVICE

Title (de)

ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EINE IONISATIONSVORRICHTUNG

Title (fr)

AGENCEMENT D'ÉLECTRODE POUR UN DISPOSITIF D'IONISATION

Publication

EP 4012856 A1 20220615 (DE)

Application

EP 21211121 A 20211129

Priority

DE 102020215523 A 20201209

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Elektrodenanordnung (1) für eine Ionisationsvorrichtung, ein Verfahren zur Herstellung einer Elektrodenanordnung (1), einen Grundträger (2), Hochspannungswiderstandanordnung (3) sowie eine Elektrode (6) für eine erfindungsgemäße Elektrodenanordnung (1). Die vorliegende Erfindung beruht auf dem allgemeinen Gedanken, eine Elektrodenanordnung (1) mit einem Hybridwiderstandsträger anzugeben, der einen Kunststoff-Grundträger (2) und einen Keramikträger (4) aufweist, die miteinander verbunden, insbesondere stoffschlüssig, formschlüssig, kraftschlüssig verbunden und/oder verklebt, sind, wobei Elektroden (6) der Elektrodenanordnung (1) am Kunststoff-Grundträger (2) festgelegt sind.

IPC 8 full level

H01T 19/04 (2006.01); **H01T 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01T 19/04 (2013.01); **H01T 23/00** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102011007138 B4 20180405 - METALLUX AG [DE]

Citation (search report)

- [YA] DE 102015000800 B3 20160630 - KNOPF FRANZ [DE]
- [YA] DE 3905799 A1 19900913 - ELTEX ELEKTROSTATIK GMBH [DE]
- [YA] DE 202005012290 U1 20051013 - METALLUX AG [DE]
- [YDA] DE 102011007138 B4 20180405 - METALLUX AG [DE]

Cited by

CN115360564A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 4012856 A1 20220615; DE 102020215523 A1 20220609; DE 102020215523 B4 20231221

DOCDB simple family (application)

EP 21211121 A 20211129; DE 102020215523 A 20201209