

Title (en)

Electrostatic draining device for cocks with a spherical surface.

Title (de)

Vorrichtung zur elektrostatischen Ableitung bei Kugelhähnen.

Title (fr)

Dispositif de dérivation de charges électrostatiques pour robinet à boisseau sphérique.

Publication

**EP 0096366 A2 19831221 (DE)**

Application

**EP 83105457 A 19830601**

Priority

- DE 3221258 A 19820604
- DE 8311255 U 19830415

Abstract (en)

1. Electrostatic draining device for cocks with a spherical surface having a contact element between a ball valve (2) and a spindle (3) and a second contact element between the spindle (3) and a stuffing box or nut (4), characterized in that at least the contact element (5) between the ball (2) and the spindle (3) consists of two metal pins (12, 13) which are guided within a bushing (14) and which are pressed into contact with the ball (2) and with the spindle (3) by means of a spring (15) arranged between the two metal pins so that the spring is not exposed to aggressive fluids.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur electrostatischen Ableitung bei Kugelhähnen mittels eines Kontaktelementes zwischen der Ventilkugel und der Spindel und eines Kontaktelementes zwischen der Spindel und der Stopfbuchse bzw. -mutter. Die zu schaffende Vorrichtung soll kostengünstig sein und äußeren Einflüssen und Einflüssen der verwendeten Medien nicht mehr ausgesetzt. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, daß wenigstens das Kontaktelement zwischen der Kugel und der Spindel aus zwei Metallstiften besteht, die in einer Hülse geführt sind und mit einer Feder in Anlage mit Kugel und Spindel gedrückt werden. Das Kontaktelement, daß sich in der Stopfbuchse bzw. -mutter befindet, kann dabei aus einer Kontaktkugel bestehen die in einer Hülse geführt und mit einer Feder nach außen gedrückt wird.

IPC 1-7

**H05F 3/02**; **F16K 5/06**

IPC 8 full level

**F16K 5/06** (2006.01); **H05F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H05F 3/02** (2013.01)

Cited by

DE202017105035U1; FR2636513A1; CN103307303A; EP1369566A1; DE202018105866U1; US6845963B2; US11293563B2; US11313890B2; EP3447349A1; DE102017119205A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0096366 A2 19831221**; **EP 0096366 A3 19850612**; **EP 0096366 B1 19880113**; DE 3375354 D1 19880218

DOCDB simple family (application)

**EP 83105457 A 19830601**; DE 3375354 T 19830601