

Title (en)
Electrical connection.

Title (de)
Elektrische Steckverbindung.

Title (fr)
Connexion électrique.

Publication
EP 0122565 A2 19841024 (DE)

Application
EP 84103838 A 19840406

Priority
DE 8310849 U 19830413

Abstract (en)
1. Electrical plug-and-socket connection, in particular for proportional flow counters, having a plug insert (B) and a matching piece, in particular a socket insert (A), with the contacts necessary for the electrical supply, characterized by two additional lead-throughs (5) inside the inserts A and B which form two gas couplings for the supply and removal of gas through the plug-and-socket connection.

Abstract (de)
Eine insbesondere für Proportionaldurchflußzähler geeignete elektrische Steckverbindung mit üblichem Steckereinsatz B und Doseneinsatz A hat neben den für die elektrische Versorgung notwendigen Kontakten innerhalb der Einsätze A und B zwei zusätzliche Gasdurchführungen 5, die zwei Gaskupplungen für die Zu- und Abführung von Gas durch die Steckverbindung hindurch bilden. Für den Einsatz beim Proportionaldurchflußzähler ist vorzugsweise die eine der Gasdurchführungen verlängert und reicht praktisch bis zum Zählrohrende. Zweckmäßigerweise wird die elektrische Steckverbindung durch ein Kabel mit zwei dem Kabelmantel integrierten Gasschläuchen ergänzt.

IPC 1-7
H01R 13/00

IPC 8 full level
H01R 13/00 (2006.01); **H01R 13/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/005 (2013.01)

Cited by
US4886467A; EP0821444A3; US11075492B2; WO2020096245A1

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0122565 A2 19841024; EP 0122565 A3 19850710; EP 0122565 B1 19871216; DE 8310849 U1 19830929; JP S59198674 A 19841110

DOCDB simple family (application)
EP 84103838 A 19840406; DE 8310849 U 19830413; JP 7310384 A 19840413