

Title (en)
MAINTENANCE INSTALLATION FOR THE AT LEAST PARTIALLY AUTOMATIC CLEANING AND CALIBRATION OF A MEASUREMENT SENSOR PROBE.

Title (de)
WARTUNGSEINRICHTUNG ZUR MINDESTENS TEILWEISE AUTOMATISCHEN REINIGUNG UND KALIBRIERUNG EINER MESSWERTGEBER-SONDE.

Title (fr)
INSTALLATION D'ENTRETIEN POUR LE NETTOYAGE ET L'ETALONNAGE AU MOINS PARTIELLEMENT AUTOMATIQUES D'UNE SONDE A CAPTEUR DE MESURE.

Publication
EP 0228385 A1 19870715 (DE)

Application
EP 86903177 A 19860528

Priority
CH 227985 A 19850530

Abstract (en)
[origin: DE3525401A1] The combination of a detector unit, dosing unit and control unit makes it possible to carry out all the maintenance measures which become necessary in the course of process monitoring, rapidly and with little effort and without removing the sensor from the vessel containing the medium to be measured. In addition, this combination, in which all the functions required for carrying out maintenance can be triggered and/or controlled by means of pneumatic signals, enables at least partial automation of maintenance. <IMAGE>

Abstract (fr)
La combinaison d'une unité à capteur de mesure, d'une unité de dosage et d'une unité de commande permet d'exécuter toutes les mesures d'entretien rendues nécessaires au cours de la surveillance du processus en exigeant peu de temps et de travail et sans enlever la sonde du récipient contenant le milieu à mesurer. En outre, cette combinaison par laquelle toutes les fonctions pour l'exécution de l'entretien peuvent être déclenchées et/ou commandées à l'aide de signaux pneumatiques, permet d'automatiser au moins partiellement l'entretien.

IPC 1-7
G01N 27/38

IPC 8 full level
G01N 27/26 (2006.01); **G01N 27/28** (2006.01); **G01N 27/38** (2006.01); **G01N 27/416** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G01N 27/283 (2013.01 - EP US); **G01N 27/38** (2013.01 - EP US); **G01N 27/4165** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8607151A1

Designated contracting state (EPC)
FR

DOCDB simple family (publication)
DE 3525401 A1 19861204; **DE 3525401 C2 19880310**; CH 670158 A5 19890512; DE 8520544 U1 19880107; EP 0228385 A1 19870715; GB 2189888 A 19871104; GB 2189888 B 19890705; GB 8701860 D0 19870304; JP S63500397 A 19880212; US 4852385 A 19890801; WO 8607151 A1 19861204

DOCDB simple family (application)
DE 3525401 A 19850716; CH 227985 A 19850530; CH 8600070 W 19860528; DE 8520544 U 19850716; EP 86903177 A 19860528; GB 8701860 A 19860528; JP 50284786 A 19860528; US 1585987 A 19870127