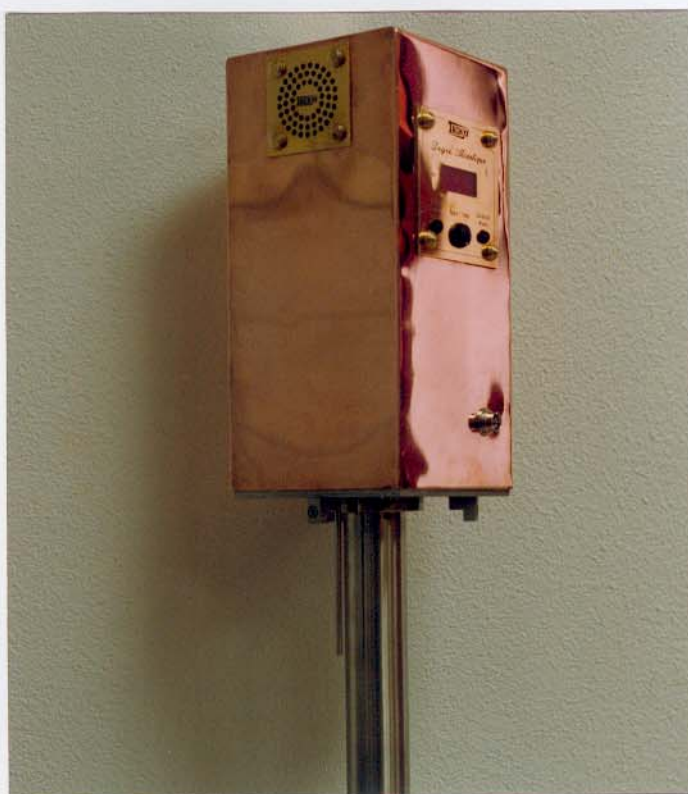


LE CHAINON MANQUANT DANS L'AUTOMATISATION D'UN ALAMBIC L'ALCOOMETRE ELECTRONIQUE : UN NOUVEAU BREVET TRONIX

*UNE TECHNOLOGIE DE POINTE : SYSTEME A MICROPROCESSEUR , CIRCUITS PROGRAMMABLES
HAUTE DENSITE , CONVERSION ANALOGIQUE / NUMERIQUE , OPTO-ELECTRONIQUE MINIATURISEE.*

FONCTIONS :

- Afficher le degré Gay-Lussac (valeur du degré alcoolique corrigé par rapport à la température) du liquide sur trois digits .
- Afficher la température du liquide par pression sur un bouton poussoir .
- Fournir à un système informatique la valeur du degré alcoolique sous forme de signal normalisé .
- Signaler quatre niveaux alcooliques différents .



FABRICATION :

MECANIQUE :

- Partie immergée en inox alimentaire type 316 L
- Capot en cuivre garni de laiton .

ELECTRIQUE :

- Alimentation 24 volt alternatif .
- 1 sortie relais de présence liquide .
- 4 sorties relais de coupe de distillation .
- 1 sortie degré Gay Lussac sur boucle 4-20 mA pour exploitation informatique .
- 2 leds de signalisation présence niveau et dépassement niveau .
- Protection selective par fusible et limitation électronique de courant .

PERFORMANCES :

- Echelle de mesure de 0 à 61,5 % vol .
- Précision de 0,3 % vol .
- Insensibilité au débit du liquide .
- Correction pour des températures de 8 à 20 °C.

REFERENCES : MARTELL , THERMITEC & CHAVIGNAC

D'AUTRES APPLICATIONS SONT EN COURS DE DEVELOPPEMENT !