Rhône-Alpes, Savoie
Chambéry
8 rue Pierre-Veyrat

Instrument de mesure de la température : bec Meker

Références du dossier

Numéro de dossier : IM73000469
Date de l'enquête initiale : 2014
Date(s) de rédaction : 2014
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine des lycées
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : instrument de mesure de la température
Appellations : bec Meker

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2012, CM, 68

Historique

Le bec Bunsen, qui permet d'obtenir une flamme assez chaude, existait depuis 1855, comme perfectionnement d'un modèle créé antérieurement par Michael Faraday. Vers 1900, Georges Meker, ingénieur de l'École supérieure de physique et de chimie industrielles de la Ville de Paris, inventa une variante de ces appareils donnant une flamme beaucoup plus chaude, qui fut donc nommée bec Meker. Il aboutit à cette variante en observant que le conduit du brûleur peut être divisé en une trentaine de petits conduits où l'écoulement du gaz est plus rapide. En pratique, ceci est obtenu en introduisant une grille dans le conduit. Le brevet fut déposé en 1903.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Auteur(s) de l'oeuvre : Georges Meker (fabricant, signature)

Description

Sur un disque en aluminium (?), est fixée une cheminée en cuivre verticale dont la base est perforée ; une tige latérale creuse, en cuivre, obturée par un robinet, est fichée à sa base. L'embout supérieur de la cheminée est fermé par une grille ajourée.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : enseignement

Matériaux : cuivre ; aluminium(?)

Mesures : h : NaN cmd : 8 cm

Inscriptions & marques : inscription concernant le fabricant (sur l'oeuvre, d'origine, en relief, français)

Précisions et transcriptions :
Sur le disque : MEKER & CIE COURBEVOIE MODÈLE DÉPOSÉ EVST GM

État de conservation

bon état

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public régional (Propriété du lycée Vaugelas)

Illustrations

Vue d'ensemble.
Phot. Pascal Lemaître
IVR82_20147303457NUCA

Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Présentation des instruments scientifiques du Lycée Vaugelas à Chambéry (IM73000459) Rhône-Alpes, Savoie, Chambéry

Auteur(s) du dossier : Elisabeth Dandel
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel

Vue d'ensemble.

IVR82_20147303457NUCA
Auteur de l'illustration : Pascal Lemaître
Date de prise de vue : 2014
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation