

APPAREIL DE SOIN APPAREIL PULMOTOR DANS SA BOÎTE EN MÉTAL

FICHE N° 461

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Dragerwerk ; Ambu

Domaines : Médecine hospitalière

Sous-domaines : Médecine d'urgence

Organisme : CHU-MGSM

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Caoutchouc, Cuir, Métal, Plastique

Description

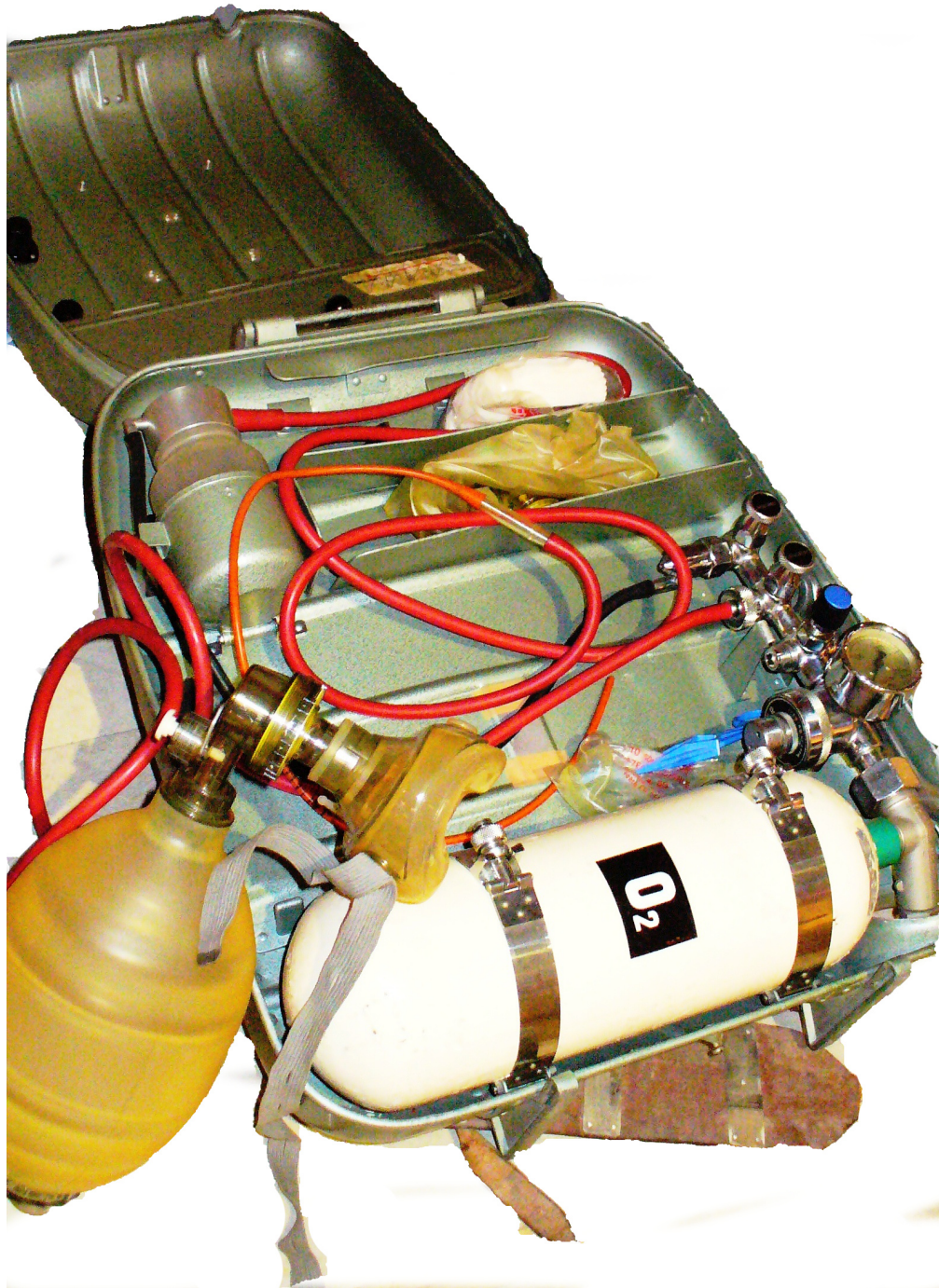
Ce coffret en tôle de métal peinte est un ventilateur artificiel équipé de bretelles pour être porté à dos d'homme lors des interventions de secours. Il contient essentiellement son mécanisme doseurs à valve, son manomètre de contrôle et sa bouteille d'oxygène qui devait être rechargée pour chaque nouvelle intervention nécessitant une ventilation assistée.

Le principe de fonctionnement de ce respirateur portatif date de 1904. Il s'agit d'une machine à mélange d'oxygène/hydrogène comportant une valve de réduction permettant de doser les gaz en présence. Ce mélange fut ensuite abandonné au profit du seul oxygène qui est ainsi légèrement sur-dosé durant le temps de l'intervention et de la réanimation. L'oxygène contenu dans une bouteille blindée appelée obus voit sa pression de sortie régulée grâce à un manomètre de haute pression, indiquant par ailleurs le niveau d'air restant dans la bouteille.

Utilisation

Particulièrement efficace en milieu montagnard, ce type d'équipement a été utilisé au CHU-Grenoble lors de la mise en place des premières interventions hélicoptérées, dans les courant des années 1960, en prévision notamment de l'organisation des Jeux olympiques de Grenoble en 1968.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de soin Appareil Pulmotor dans sa boîte en métal (Dragerwerk ; Ambu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28250>, consulté le 2026-07-26