

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 45434

Kl. 30 k, 16

Otto Heinrich Dräger*)

Lübeck, Niemiecka Republika Federalna

Urządzenie ratownicze do usuwania cieczy z przewodów oddechowych

Patent trwa od dnia 8 września 1960 r.

Pierwszeństwo: dnia 2 października 1959 r. (Niemiecka Republika Federalna)

Przy ratowaniu osób nieprzytomnych lub znajdujących się w stanie pozornej śmierci jest szczególnie ważne, aby ratownik udzielający pierwszej pomocy jak najszybciej usunął z przewodów oddechowych wydzielinę, krew lub wodę, w celu umożliwienia oddychania. W klinikach istnieją do tego celu pompy ssące z napędem elektrycznym. Przy użyciu samochodów ratowniczych do udzielania pierwszej pomocy posługiwać się można do tego celu podciśnieniem uzyskiwanym od silnika samochodowego. Jednakże urządzenia ssące operacyjne lub urządzenia związane z samochodem rzadko mogą być wykorzystane do pierwszej pomocy. Znane są pompy ssące z napędem nożnym, obsługiwane przez ratowników niosących pierwszą pomoc. Ich wada polega na tym, że jeden ratownik nie wystarcza do napędzania pompy i równocześnie

udzielania pierwszej pomocy osobie leżącej na ziemi.

Wynalazek dotyczy urządzenia ratowniczego przeznaczonego do usuwania cieczy, jak wydzielina, krew lub woda, z przewodów oddechowych, składającego się z naczynia zbiorczego na tę ciecz, wykonanego ze szkła lub tworzywa sztucznego oraz przymocowanego do tego naczynia węża ssącego. Znane naczynie zbiorcze zaopatrzone jest w króciec zakończony ustnikiem z gumy lub tworzywa sztucznego. Ustnik ten posiada tarczę, którą ratownik wkłada sobie między wargi i zęby, po czym za pomocą policzków wytwarza podciśnienie w naczyniu potrzebne do pompowania cieczy za pomocą węża z przewodów oddechowych ofiary wypadku. Dzięki zastosowaniu wynalazku, ratownik kłęczący na ziemi lub nachylony nad głową osoby ratowanej jest w stanie usuwać wymienioną ciecz, po czym jego ręce i nogi nie biorą w tym udziału.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest doc. dr Wolfgang Ulmer.

Rysunek przedstawia przykład wykonania urządzenia według wynalazku.

Naczynie zbiorcze 1 jest zaopatrzone z jednej strony w wąż ssący 2, a z drugiej strony – w króciec 3 z osadzonym na nim ustnikiem (4), wykonany z gumy lub tworzywa sztucznego i posiadający tarczę 5.

Zastrzeżenia patentowe

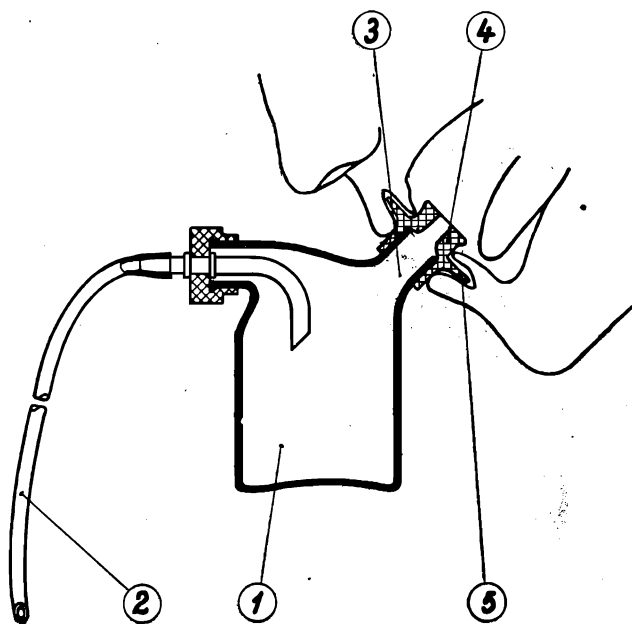
1. Urządzenie ratownicze do usuwania z przewodów oddechowych cieczy, takich jak wydzieliny, krew lub woda, składające się z naczynia zbiorczego ze szkła lub tworzywa sztucznego oraz połączonego z tym naczyniem

węża ssącego, znamienne tym, że znane zasadniczo naczynie zbiorcze (1) zaopatrzone jest w króciec (2) z osadzonym na nim ustnikiem (4), wykonanym zwłaszcza z gumy lub tworzywa sztucznego.

2. Urządzenie ratownicze według zastrz. 1, znamienne tym, że ustnik (4) zaopatrzony jest w tarczę (5), służącą do umieszczenia jej pomiędzy zębami i wargami ratownika.

Otto Heinrich Dräger

Zastępca: mgr inż. Witold Hennel
rzecznik patentowy



BIELI