

Title (en)  
Push-Pull device for resuscitation.

Title (de)  
Saugdruckvorrichtung für die Herz-/Lungenwiederbelebung.

Title (fr)  
Dispositif à compression et à dépression pour la réanimation.

Publication  
**EP 0584505 A1 19940302 (DE)**

Application  
**EP 93111053 A 19930709**

Priority  
DE 9209296 U 19920710

Abstract (en)  
A push-pull device for resuscitation possesses a pressure transmitting element which can be adheringly connected to a human thorax, and a handle connected to the pressure transmitting element by means of which the thorax connected to the pressure transmitting element can be lifted and lowered. On its surface facing the human thorax, the pressure transmitting element possesses devices which ensure a non-positive connection between the push-pull device and the human upper body. For this purpose there may be provided a suction pressure bell, a double-layer loop and hook material and an adhesive which displays its adhesive power within seconds on the human skin and loses its adhesive effect again within a foreseeable period of time. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine Saugdruckvorrichtung für die Herz-/Lungenwiederbelebung besitzt ein Druckübertragungselement, welches haftend mit einem menschlichen Brustkorb verbindbar ist, und einen mit dem Druckübertragungselement verbundenen Handgriff, mit dessen Hilfe der mit dem Druckübertragungselement verbundene Brustkorb anheb- und absenkbar ist. Das Druckübertragungselement besitzt an seiner dem menschlichen Brustkorb zugewandten Oberfläche Einrichtungen, die dafür Sorge tragen, daß eine kraftschlüssige Verbindung zwischen der Saugdruckvorrichtung und dem menschlichen Oberkörper gewährleistet ist. Zu diesem Zwecke kann vorgesehen sein eine Saugdruckglocke, ein zweilagiges Klettmaterial sowie ein Klebstoff, der sekundenschnell auf der menschlichen Haut seine Klebewirkung entfaltet und binnen absehbarer Zeit seine Klebewirkung wieder verliert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A61H 31/00**

IPC 8 full level  
**A61H 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61H 31/00** (2013.01); **A61H 31/007** (2013.01); **A61H 2031/001** (2013.01); **A61H 2031/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 188989 A 19370131 - HANS RIA [DE]
- [XP] EP 0509773 A1 19921021 - UNIV CALIFORNIA [US]
- [Y] CA 1245925 A 19881206 - HANSON CARLA
- [A] US 4355634 A 19821026 - KANTER SPENCER I
- [X] US 4196722 A 19800408 - VANDERWOUDE CAROL A [US]
- [A] US 4429688 A 19840207 - DUFFY PETER B [US]

Cited by  
EP1220652A4; EP0871423A4; US6764455B2; US7618383B2; US6951546B2; US9968511B2; US11110028B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0584505 A1 19940302; EP 0584505 B1 19990324**; AT E177934 T1 19990415; DE 59309473 D1 19990429; DE 9209296 U1 19920924

DOCDB simple family (application)  
**EP 93111053 A 19930709**; AT 93111053 T 19930709; DE 59309473 T 19930709; DE 9209296 U 19920710