

Title (en)
ARTIFICIAL LIMB VALVE.

Title (de)
VENTIL FÜR PROTHESE.

Title (fr)
VANNE POUR PROTHESE.

Publication
EP 0119231 A1 19840926 (EN)

Application
EP 83902914 A 19830909

Priority
SE 8205167 A 19820910

Abstract (en)
[origin: WO8400881A1] A valve for an artificial limb, which is retained in place by partial vacuum, comprising a valve body (6) fastened in the artificial limb and a valve cone (10) located in the valve body for discharging air from the artificial limb (A) at the application of the same. In order to prevent suction sores, from which carriers of artificial limbs retained by partial vacuum often suffer, in the valve cone (10) of the valve a valve member (4) is provided, which communicates both with the inside and outside of the valve, and which in response to pressure variations on the inside (D) of the valve moves between two seats (19, 20) located relatively close to each other in a space (16) adjusted in respect of the size of the valve member for air exchange of the space of the artificial limb inside of the valve.

Abstract (fr)
Une vanne pour prothèse, qui est maintenue en place par un vide imparfait, comporte un corps de vanne (6) fixé dans la prothèse et un cône de vanne (10) situé dans le corps de vanne et destiné à évacuer l'air de la prothèse (A) lors de l'application de cette dernière. Afin de prévenir les blessures dues à la succion dont souffrent les porteurs de prothèses fixées par un vide imparfait, on prévoit dans le cône de vanne (10) de la vanne un organe de vanne (4) qui communique avec l'intérieur et avec l'extérieur de la vanne et qui, en réponse aux variations de pression sur l'intérieur (D) de la vanne, se déplace entre deux sièges (19, 20) situés relativement près l'un de l'autre dans un espace (16) réglé en fonction de la taille de l'organe de vanne pour l'échange d'air de l'espace de la prothèse à l'intérieur de la vanne.

IPC 1-7
A61F 1/02

IPC 8 full level
A61F 2/80 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61F 2/80 (2013.01); **A61F 2002/805** (2013.01)

Cited by
US10842653B2

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8400881 A1 19840315; EP 0119231 A1 19840926; SE 445968 B 19860804; SE 8205167 D0 19820910; SE 8205167 L 19840311

DOCDB simple family (application)
SE 8300318 W 19830909; EP 83902914 A 19830909; SE 8205167 A 19820910