

Title (en)
PRESSURE CUFF.

Title (de)
DRUCKMANSCHETTE.

Title (fr)
MANCHETTE DE PRESSION.

Publication
EP 0085071 A1 19830810 (EN)

Application
EP 82902325 A 19820621

Priority
US 28939581 A 19810803

Abstract (en)
[origin: WO8300426A1] A pressure cuff (10) of the type for use with a sphygmomanometer wherein the cuff is adapted to fit snugly about the limb (12) of a patient in accommodation with the particular tapered contour of the limb. The pressure cuff comprises a relatively wide, elongated flexible strap (32) having an inner portion (34) for wrapping about the patient's limb and for supporting an inflatable bladder (38) and a microphone (42) against the limb for use in detecting arterial blood pressure. The inner strap portion is joined to an outer portion (36) and carries a slotted hanger bracket (50) through which the outer portion is pulled to fit the cuff snugly about the patient's limb in accordance with the circumference and tapered contour of the limb, whereupon the outer strap portion is folded back upon the inner portion for locking engagement therewith by use of Velcro-Type fastening strips (58) or the like. The slotted hanger bracket is mounted on the inner portion of the strap for pivoting movement to permit the outer strap portion to be folded back in substantial overlapping alignment with the inner portion, regardless of the tapered contour of the patient's limb.

Abstract (fr)
Manchette de pression (10) du type utilisé avec un sphygmomanomètre, cette manchette étant conçue pour s'adapter confortablement autour du membre (12) d'un patient d'après le contour particulier et évasé du membre. La manchette de pression consiste en une sangle flexible allongée relativement large (32) ayant une partie intérieure (34) conçue pour s'enrouler autour du membre du patient et pour maintenir contre le membre une vessie gonflable (38) et un microphone (42) servant à détecter la pression artérielle. La partie intérieure de la sangle est assemblée à une partie extérieure (36) et porte un palier à potence fendu (50) au travers duquel la partie extérieure est tirée pour adapter la manchette confortablement autour du membre du patient d'après la circonférence et le contour conique du membre, après quoi la partie extérieure de la sangle est repliée sur la partie intérieure pour s'engager en s'attachant avec celle-ci à l'aide de bandes d'attache du type Velcro (58) ou autre. Le palier à potence fendu est monté sur la partie interne de la sangle avec un mouvement pivotant pour permettre à la partie externe de la sangle de se replier et s'aligner en chevauchant la partie interne, indépendamment du contour conique ou évasé du membre du patient.

IPC 1-7
A61B 5/02

IPC 8 full level
A61B 5/022 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 5/02233 (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8300426 A1 19830217; EP 0085071 A1 19830810

DOCDB simple family (application)
US 8200841 W 19820621; EP 82902325 A 19820621