

Title (en)
HEART VALVE PROSTHESIS FOR REPLACEMENT OF THE AORTIC VALVE.

Title (de)
HERZKLAPPENPROTHESE ZUM ERSATZ DER AORTENKLAPPE.

Title (fr)
PROTHESE DE VALVULE CARDIAQUE POUR REMPLACEMENT DE L'APPAREIL VALVULAIRE AORTIQUE.

Publication
EP 0418361 A1 19910327 (DE)

Application
EP 90905421 A 19900404

Priority
DE 3910971 A 19890405

Abstract (en)
[origin: DE3910971C1] A heart valve prosthesis for replacement of the aortic valve or pulmonary valve comprises a plastic or metal supporting ring (10), three commissure elements and three vela formed from a biological heart valve preparation. The aortic walls of the vela arranged in the supporting ring (10) are stitched, together with the supporting ring (10) and its commissure wall, to the edges of the commissure elements. The commissure elements are formed by strips (12) of felt which stand proud on the supporting ring with their axes parallel and which can be fastened to the walls of the patient's aorta.

Abstract (fr)
Une prothèse de valvule cardiaque pour remplacement des sigmoïdes aortiques ou des sigmoïdes pulmonaires comprend un anneau de support (10) en plastique ou en métal, trois éléments de commissure et trois voiles formés à partir d'une préparation biologique de valvule cardiaque. Les parois aortiques des voiles disposées dans l'anneau de support (10) sont cousues, conjointement avec l'anneau de support (10) et sa paroi de commissure, aux bords des éléments de commissure. Ces derniers sont formés par des bandes (12) de feutre qui dépassent sur l'anneau de support, leurs axes étant parallèles, et qui se fixent à la paroi de l'aorte du patient.

IPC 1-7
A61F 2/24

IPC 8 full level
A61F 2/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61F 2/2412 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9011738A1

Designated contracting state (EPC)
CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 3910971 C1 19900823; EP 0418361 A1 19910327; WO 9011738 A1 19901018

DOCDB simple family (application)
DE 3910971 A 19890405; DE 9000261 W 19900404; EP 90905421 A 19900404