



República Federativa do Brasil
Ministério da Economia
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) PI 0607708-0 B8



(22) Data do Depósito: 30/03/2006

(45) Data de Concessão: 19/11/2019

(54) Título: PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA BIELA ESTRUTURAL OCA

(51) Int.Cl.: F16C 7/02; F01L 1/14.

(30) Prioridade Unionista: 31/03/2005 FR 05 50840.

(73) Titular(es): ROXEL FRANCE; AIRBUS OPERATIONS SAS.

(72) Inventor(es): VIRGINIE AUDART-NOEL; MARC CANADAS; ALAIN GRELIER; DANIEL AUDRI.

(86) Pedido PCT: PCT FR2006050273 de 30/03/2006

(87) Publicação PCT: WO 2006/103372 de 05/10/2006

(85) Data do Início da Fase Nacional: 24/09/2007

(57) Resumo: BIELA ESTRUTURAL OCA, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA BIELA ESTRUTURAL OCA, E, SISTEMA DE MONTAGEM. A invenção se refere a uma biela estrutural oca (1) que compreende uma primeira ponteira (8a), uma segunda ponteira (8b) assim como uma porção principal oca (10) situada entre as duas ponteiras. De acordo com a invenção, ela compreende um primeiro e um segundo elementos de biela (2a, 2b) conectados solidariamente um ao outro e que apresentam respectivamente um primeiro corpo oco (6a) realizado de uma só peça com a primeira ponteira (8a) assim como um segundo corpo oco (6b) realizado de uma só peça com a segunda ponteira (8b), os primeiro e segundo elementos sendo conectados por intermédio de uma junção (4) situada a meio comprimento da biela, e sendo de preferência realizados por torneamento por escoamento. Aplicação especial a um sistema de montagem destinado a ser interposto entre um estribo de fixação de motor de aeronave e um motor.