

tr--

SCP BRUNO Rose-Marie et BRUNO Cinzia
HUISSIERS DE JUSTICE ASSOCIEES 42 rue de la
Republique B.P. 31
13633 ARLES CEDEX Tel :04 90 52 22 70
Fax :04 90 52 22 75
CCP Marseille 6968 79 S
Credit Agricole Aries Lices 11306 00000 00675865035
13
e-mail SCP.Bruno@wanadoo.fr

PROCES VERBAL DE CONSTAT

L'AN DEUX MILLE HUIT

ET LE SEIZE MAI à 10 heures 30 minutes.

A LA DEMANDE DE:

Monsieur CABROL Lucien ne le 7 octobre 1941 à BEZIERS (Herauld), de nationalite FRANCAISE, demeurant Campagne Marthe, chemin de la Doube de Bouchaud, 13200 ARLES.

LEQUEL M'A EXPOSE :

« Je suis inventeur de brevets deposes.

J'ai realise un cahier des charges en date du 11 mai 2008, sur l'application des brevets COLAB à la fabrication d'aeronefs à voilure ortho rhombo.-dale sur 27 pages dactylographiees ainsi que 23 annexes.

Afin de proteger ces documents et pour la sauvegarde de mes droits et interets, je vous demande de recevoir Jesdits documents en votre etude et d'en dresser proces verbal»•

DEFERANT A CETTE REQUETE :

Je, soussignee, BRUNO Cinzia, Huiissier de Justice associee, membre de la S.C.P. BRUNO Rose-Marie, BRUNO Cinzia, titulaires d'un office d'Huissiers de Justice, 42 rue de la Republi que, 13200 ARLES.

Reçus ce jour, 16 mai 2008, à 10 H 30, Monsieur Lucien CABROL, lequel me remet deux exemplaires du cahier des charges M3G etabli en date du 11 mai 2008 comportant 27 pages dactylographiees ainsi que 23 annexes avec le logo :

- Concept COLAB System

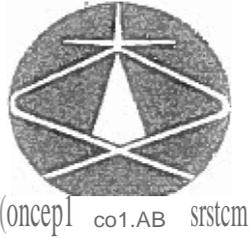
Document ayant pour titre :

- Description :
APPLICATION DES BREVETS COLAB A LA FABRICATION D'AERONEFS A VOILURE
ORTHORHOMBOIDALE.

Sur lequel j'ai appose mon sceau sur les 50 pages annexees au present proces verbal de constat.

ET DE TOUT CE QUI PRECEDE, J'AI DRESSE LE PRESENT PROCES VERBAL DE CONSTAT POUR SERVIR ET VALOIR
CE QUE DE DROIT.





CAHIER DES CHARGES M3G	Lucien CABROL 11052008	Rev OO
Description: APPLICATION DES BREVETS COLAB A. LA FABRICATION D'AERONEFS A VOILURE ORTHO RHOMBOIDALE		Page 1127

Sommaire

Chapitre 1 (pages 3 à 4)

Introduction / generalites :

- 1.1 Definition
- 1.2 Generalites
- 1.3 Optimisation structurale
- 1.4 Optimisation aerodynamique

Chapitre 2 (pages 5 à 12)

Principe «COLAB» :

- 2.1 Definition des parametres geometriques et angulaires
- 2.2 Principe COLAB connu
 - 2.2.1 Generalites
 - 2.2.2 Fondamentaux du principe COLAB
 - a) Introduction
 - b) Champs de sustentation
 - c) Forme des cloisons distales
cl-cas des cloisons distales droiles

c2-cas des cloisons dis/ales courbes en Y.? cercle

Chapitre 3 (page 13)

Principe NENADOWICH (Etudes anterieures 1950).

Chapitre 4 (page 14)

Parametres COLAB connus.

Chapitre 5 (pages 15 à 16) -

Dispositions optimales de braquage des volets en fonction des phases de vol :

- 5.1 Generalites
- 5.2 Notion de differentiel d'incidence

Chapitre 6 (pages 17 à 18)

Sch.ema d'UFI COLAB ORTHORHOMBOIDAL optimise de filiation type « ALBATROS ».

Description de l'effet Nenadowich modifie COLAB :

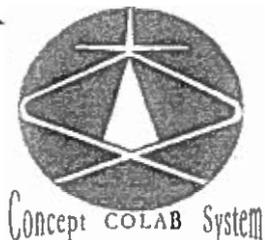
- 6.1 Effet de la fleche inverse du plan inferieur
- 6.2 Effet du pylone de separation du plan superieur
- 6.3 Resultats des points precedents
- 6.4 Plage de centrage, position « Pusher » du moteur, avantages
- 6.5 Effet du differentiel de diedre
- 6.6 Autres points particuliers

Chapitre 7 (pages 19 à 22)

Details de la transmission des efforts :

- 7.1 Dans les voilures et aux attaches des plans en fonction de la triangulation utilisee :
 - a) cas 1 : structure A 4 points et hauban
 - b) cas 2 : structures A 2 points et Cantilever. et A 3 points par voilure





CAHIER DES CHARGES M3G	Lucien CABROL 11 05 2008	Rev 00
Description : APPLICATION DES BREVETS COLAB A LA FABRICATION D'AERONEFS A VOILURE ORTHO RHOMBOIDALE		Page 2f27

- 7.2 Conception du caisson central/proximal ; Coherences et invariance des parametres geometriques des voilures en fonction des necessites de montage/demontage .
- 7.3 Probleme particulier du phenomene de « FLUTIER » dans un caisson COLAB.

Chapitre 8 (page 23)

Informations generales issues des essais sur modeles radio commandes et conclusions de ces essais.

Chapitre 9 (pages 23 a 27)

Concept de plaque distale Colab System, enregistre sous l'enveloppe Soleau N° 96460 du 8 Novembre 1993.

Pieces jointes

a 9)

Annexes (schemas illustrant les Chapitres 1

I : Definition des parametres utilises (tableau I, pl/2 et 2/2)

II : Principe Colab (FIG II, pl/1)

III : Principe Nenadowich (FIG III, pl/1)

IV : Parametres Colab connus (tableau IV, pl/1)

V : Dispositions optimales de braquage des volets, connues en fonction des phases de vol (Tableau V, pl/1)

VI : Schema d'un Colab ortho rhomboidal optimise. Points specifiques (FIG VI, pl/2 et 2/2)

VII : Details de la transmission des efforts aux extremités distales et proximales/centrales d'un Colab haubane et sans hauban et dans les voilures (FIG VII, pl/3 a 3/3)

VIII : Informations generales concernant les essais experimentaux et leurs conclusions dans le cadre des parametres Colab brevetes (Ingeneering de construction, texte et schemas, pl/12 a 12/12)

IX : Plaque distale/proximale. Schema de principe issu de l'enveloppe Soleau N° 96460 du 8 novembre 1993 (FIG IX, pl/1)



Les informations correspondantes au sommaire précité faisant l'objet d'un dépôt solo sont propriété du concepteur et seront mis à disposition d'un constructeur/partenaire dans le cadre du développement du concept COLAB.

The information corresponding to the aforementioned summary, which is the subject of a solo repository, is the property of the designer and will be made available to a builder / partner as part of the development of the COLAB concept.