

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 870 877

②① N° d'enregistrement national :

04 06208

⑤① Int Cl⁷ : E 04 H 15/32, E 04 H 15/56

①②

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

②② Date de dépôt : 01.06.04.

③① Priorité :

④③ Date de mise à la disposition du public de la
demande : 02.12.05 Bulletin 05/48.

⑤⑥ Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

⑥① Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : *SOCIETE BERNARD JAULIN Société
anonyme* — FR.

⑦② Inventeur(s) : JAULIN DANIEL.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) :

⑤④ LESTAGE DES PLANCHERS DES TENTES PAR PAINS D'ACIER INTEGRES.

⑤⑦ Procédé de mise en place de pains d'acier de géomé-
trie spécifique dont la charge est destinée à assurer la tenue
des tentes sous les effets des vents.

FR 2 870 877 - A3



LESTAGE DES TENTES ET PLANCHERS PAR PAINS D'ACIER INTEGRES

I – DESCRIPTION

Le lestage des tentes et planchers à ossature métallique consiste à déposer des pains d'acier entre l'ossature métallique sous les planchers et les lames de bois des planchers.

Les pains d'acier de lestage ont une géométrie spécifique, ils mesurent :

- 1 160mm de long + 2 oreilles de 140mm soit 1440mm hors tout)
- 90mm de haut
- la largeur varie selon l'effet lestage à obtenir par exemple :
 - o Largeur 80mm pour pains d'acier de 70 Kg
 - o Largeur 630mm pour pains d'acier de 500 Kg

II – REVENDICATIONS

Les tentes installées en plain air doivent résister aux effets du vent (soulèvement et cheminement) selon les normes ERP-CTS Art.7 du 23 Janvier 1985.

Pour résister aux effets du vent les tentes sont généralement ancrées dans le sol à l'aide de piquets d'ancrage.

En cas de non possibilité d'ancrage dans le sol, les tentes sont haubanées aux ouvrages de proximité existants ou à des lests quelconques déposés au sol à proximité des tentes. Les haubanages sont généralement ni discret ni esthétique.

Le lestage des tentes par pains d'acier intégrés sous les planchers n'est pas apparent.

Les poteaux des tentes étant solidaires par assemblage aux planchers à ossature métallique, ce mode de lestage des planchers assure la tenue aux vents des tentes. Les quantités de lest sont adaptées à chaque modèle de tente.

L'atout premier de ce principe de lestage réside dans sa discrétion car il assure la fonction lestage tout en étant inapparent après la pose des lames de plancher.

III – LES PLANS et DESSINS (3 pièces jointes)

- Plaque acier de lestage 70 Kg (pain d'acier) plan JAULIN N°1 du 27-03-04
- Plaque acier de lestage 500 Kg (pain d'acier) plan JAULIN N°2 du 27-03-04
- Dessin lestage acier des planchers, dessin JAULIN N° 3 du 29-03-04

PAIN D'ACIER DE LESTAGE de 70 Kg INTEGRABLE DANS LES OSSATURES DE PLANCHERS DE TENTES

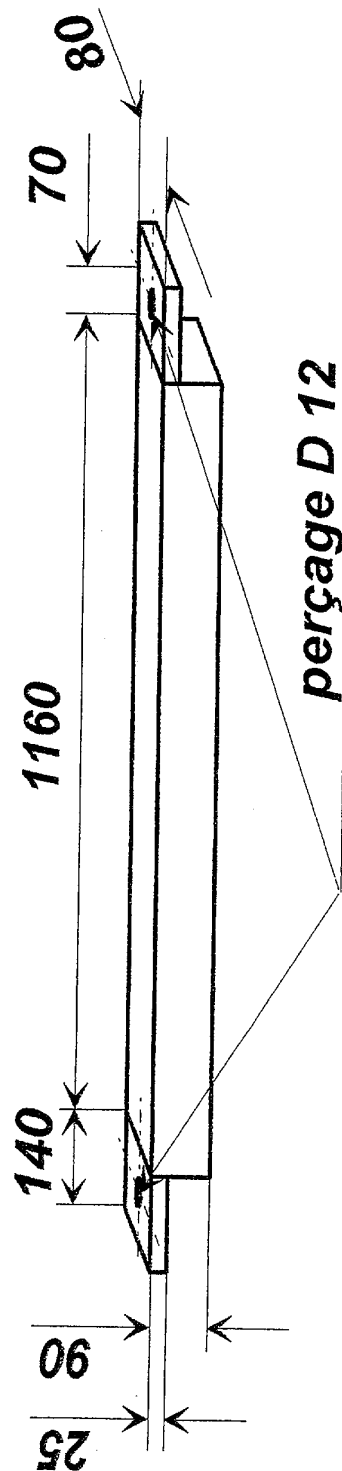


FIG.1

Finition galvanisée

1 Pain d'acier de 70 kg			
plan n°	groupe	feuille	référence
décl. loc.	D Perrin		
la.	27/03/04		
 10, RUE LINDBERGH ZA DE LA BUTTE-AU-BERGER 91380 CHILLY-MAZARIN Tél : 01 69 79 20 20 Fax : 01 69 79 00 00			
PLAN INDICATIF NON CONTRACTUEL - TOUTE REPRODUCTION INTERDITE - RÉALISATION SOUS RÉSERVE DE L'ACCORD DES SERVICES TECHNIQUES PRÉFECTORAUX			

PAIN D'ACIER DE LESTAGE de 500 Kg INTEGRABLE DANS LES OSSATURES DE PLANCHERS DE TENTES

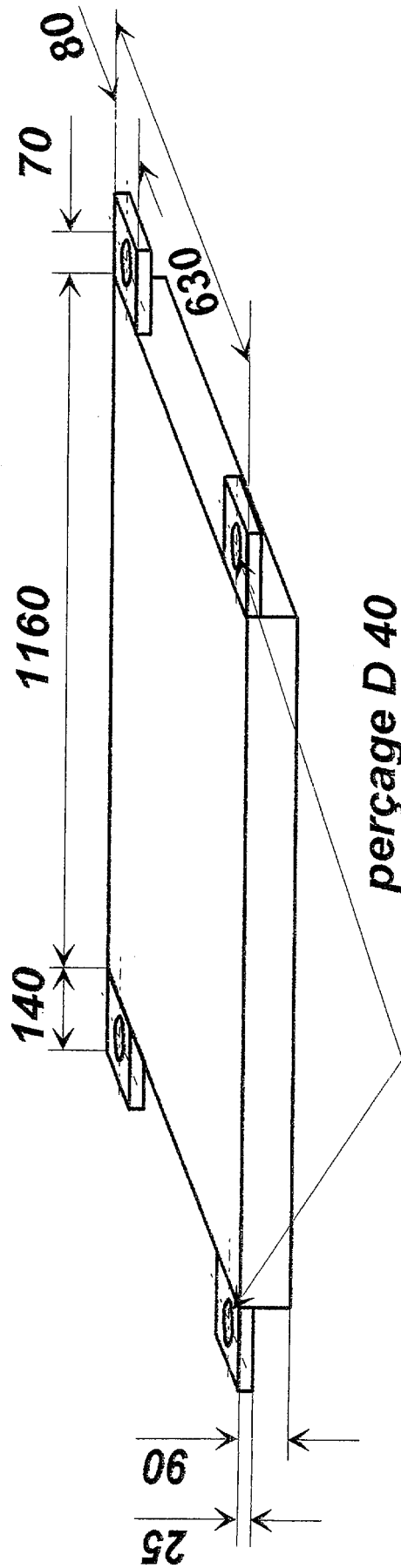


FIG. 2

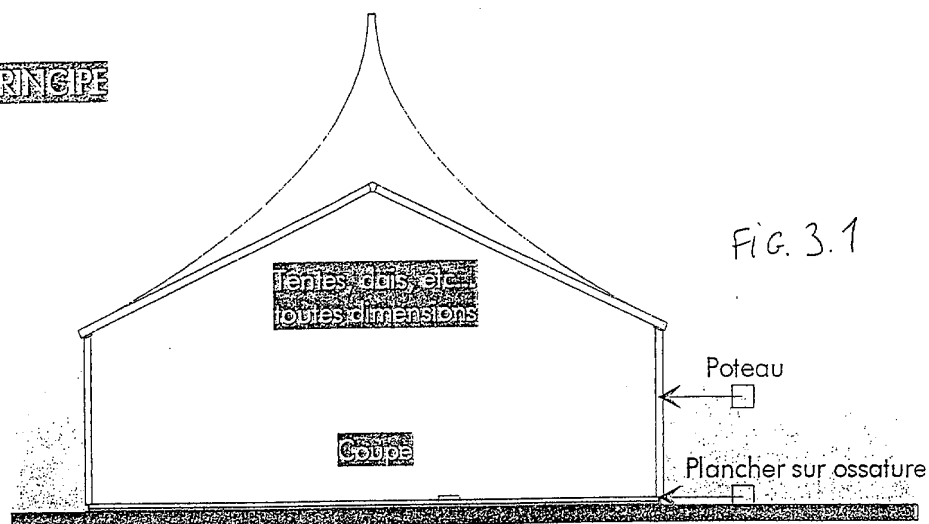
Finition galvanisée

2	Pain d'acier de 500 kg			
	plan n°	groupe	famille	référence
	établi par:	D Perrin		
	lc:	27/03/04		
JAULIN 10, RUE LINDBERGH ZA DE LA BUTTE-AU-BERGER 91380 CHILLY-MAZARIN TEL: 01 69 79 20 20 FAX: 01 69 79 00 00 PLAN INDICATIF NON CONTRACTUEL - TOUTE REPRODUCTION INTERDITE - RÉALISATION SOUS RÉSERVE DE L'ACCORD DES SERVICES TECHNIQUES PRÉFECTORAUX				

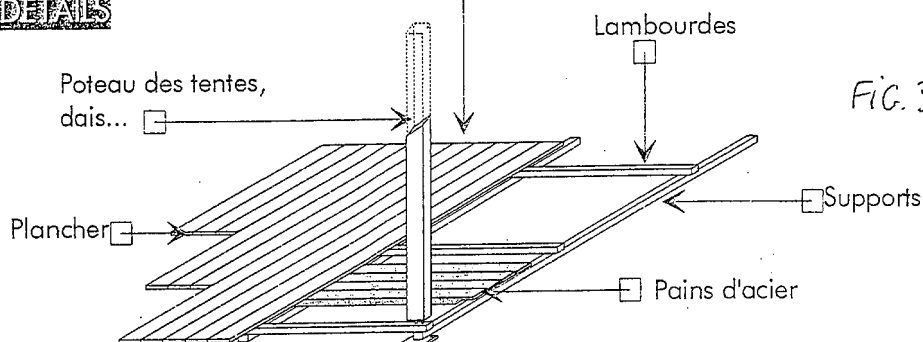
2870877

Lestage par pains d'acier intégrés dans les ossatures de planchers de tentes

PRINCIPE



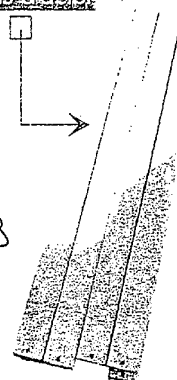
DETAILS



- 1- Les pains d'acier sont conçus pour reposer sur les supports des planchers.
- 2- Les dimensions des pains d'acier ont été calculées pour que les planchers recouvrent et dissimulent ces pains d'acier.
- 3- Le poids des pains d'acier lèste les planchers ossatures et permet la tenue des tentes au vent.
- 4- Le nombre de pains d'acier à mettre en place est calculé selon le modèle des tentes.

Pains d'acier

Fig. 3.3



JAULIN
G R O U P E
10, rue Lindbergh
ZA de la Butte - Au - Berger
91380 Chilly - Mazarin
Tél : 01 69 79 20 20
Fax : 01 69 79 00 00
www.jaulin.com

Schéma n°3
Lestage pains d'acier
29 mars 2004