(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 556 028**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **82 04861**

(51) Int Cl⁴ : E 04 H 1/12; E 04 B 2/76 E 03 C 1/00.

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) Date de dépôt : 6 mai 1982.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 23 du 7 juin 1985.

(60) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : *MURIT Pierre et ZANARDI André.* — FR.

(72) Inventeur(s) : Pierre Murit et André Zanardi.

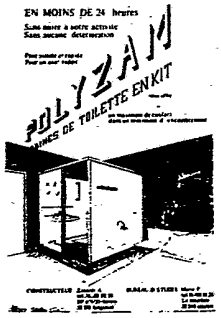
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : Pierre Murit.

(54) Polyzam, cabine de toilette en kit.

(57) Assise, moulée en polyester dans laquelle sont créés un bac à douche de 0,70 × 0,70 et deux socles supportant les appareils sanitaires et assurant une étanchéité parfaite au niveau des fixations. Une légère déclivité se profile en direction du bac à douche afin de récupérer les eaux d'aspersion. L'ossature, en aluminium anodisé de 30 mm de section dont l'assemblage tel un jeu de construction se fait par une clef à six pans. Un profil de départ sera incorporé en fond de moule au coulage du polyester. Remplissage, en panneaux agglomérés stratifiés deux faces maintenus par des parcloses aluminium clipsées à l'ossature, avec joint d'étanchéité néoprène sur les parois intérieures. Appareils sanitaires, ils seront du type Jacob Delafond ou similaire de couleur blanche. Le lavabo sur colonne est équipé d'une robinetterie monotrou avec douchette équipée d'un inverseur automatique dans le but d'une utilisation commune avec la douche. Accessoires, tapis de sol Sommer gazon de 0,70 m². Rideau plastique. Porte-manteaux. Porte-serviettes. Porte-savons. Porte-douchette coulissant. Poubelle sanitaire 4 litres.

En variante le rideau plastique pourra être remplacé par une porte stratifiée dans un encadrement aluminium étanche.



FR 2 556 028 - A1

2556028

DESCRIPTION

La présente invention concerne la réalisation de cabines de toilette en kit permettant au particulier, à l'architecte, au constructeur et plus particulièrement à l'hôtelier d'aménager une salle d'eau en remplacement d'un simple lavabo, en un temps très court (moins de 24 heures), sans nuire à l'activité et sans causer de dommage à la décoration existante.

Dans ce genre de procédé,il existe à l'heure actuelle, des cabines de douche, auxquelles il faut joindre un lavabo et un bidet sous forme de meuble, pour avoir un élément complet ; de plus, pour ces dernières, nous observons des problèmes d'étanchéité dûs à l'assemblage, des problèmes d'esthétique en raison des différents modules et des problèmes de branchement en raison du nombre d'éléments rapportés.

Cette cabine de toilette selon l'invention, permet d'éviter ces inconvénients :

- En effet, l'ensemble des appareils sanitaires se trouve réuni sur une même plate-forme polyester parant ainsi à tous risques d'inondation. Ces appareils sont les suivants :

  . Un lavabo sur colonne et un bidet reposant sur une assise en polyester, en saillie, faisant corps avec le socle, évitant ainsi toute remontée d'eau au niveau des évacuations et des alimentations, qui sont elles-mêmes garanties au niveau des infiltrations par joints polyester, après mise en place de celles-ci. (évacuations et alimentations).

  . Un bac à douche moulé en même temps que le socle éliminant tout joint au niveau de celui-ci, propice aux infiltrations.

- Une seule sortie pour les eaux usées et une seule alimentation, sur lesquelles sont raccordés les 3 appareils sanitaires, sous la coque polyester permettant ainsi le branchement de cette cabine à l'emplacement d'un ancien lavabo ; ceci évitant à l'utilisateur, tous travaux de plomberie incombés par la création de nouveaux réseaux.

- Le système de clipsage de la cabine permet à l'utilisateur de de démonter un panneau ou l'ensemble, pour des travaux d'amélioration ou de réparation.

- La position de louverture peut être également modifiée sans aucune modification de la structure, les panneaux pouvant s'interchanger à volonté.

- De plus, le fait que les cabines soient livrées en kit, montées par l'utilisateur ou par nos soins, selon le désir du client, nous permet d'intervenir dans les lieux les plus difficiles en raison du peu de volume occupé par nos colis répartis comme suit :

. Un carton contenant la coque polyester ses alimentations et écacuations.

. Un carton contenant l'ossature aluminium.

. Un carton contenant les panneaux stratifiés.

. Un carton contenant la vasque lavabo.

. Un carton contenant la console.

. Un carton contenant le bidet.

. Un carton contenant les accessoires.

- Nous présentons également deux modèles de façon à ce que l'utilisateur n'ai aucun problème pour l'intégration du module dans la pièce choisie : 1 module de 120 x 200

1 module de 150 x 150

Les dessins annexés sont une perspective de l'ensemble avec descriptif sommaire :

. Une vue en plan de l'ensemble.

. Des coupes avec détails d'assemblage.

- Tel qu'il est représenté, le module conporte une base polyester (A), dans laquelle sont ménagés un bac à douche (A1) et deux socles supportant les appareils sanitaires (A2) avec un épentement général en direction du bac à douche.

- Un profil aluminium (B) est mis en place lors du coulage du polyester pour recevoir les montants alumimium (C) bloqués dans celui-ci à l'aide d'un verrouillage par clef à 6 pans (D) ; un couronnement en aluminium (E) vient raidir l'ensemble, en partie supérieure, par le même verrouillage, avec les poteaux.

- 2 profils aluminium en U (F) sont fixés sur les murs avec interposition d'un joint souple, pour recevoir les panneaux de remplissage et permettant ainsi de récupérer le faux applomb des murs, s'il y a lieu.

- Mise en place de clips (G) sur l'ensemble de l'ossature alu. pour recevoir . Les parecloses extérieures (H) permettant la mise en place des panneaux de remplissage (I).

. Les parecloses intérieures avec joint d'étanchéité, (J) venant bloquer les panneaux de remplissage (I) et assurer l'étanchéité.

- Positionnement et fixation du lavabo et du bidet, et raccordement aux alimentations et évacuations en attente sur socle polyester.

- Mise en place des différents accessoires sur emplacement préparé.

3

2556028

- Cette cabine de toilette peut être utilisée dans tous les cas où le besoin d'une mise en place rapide d'une salle d'eau est nécessaire.

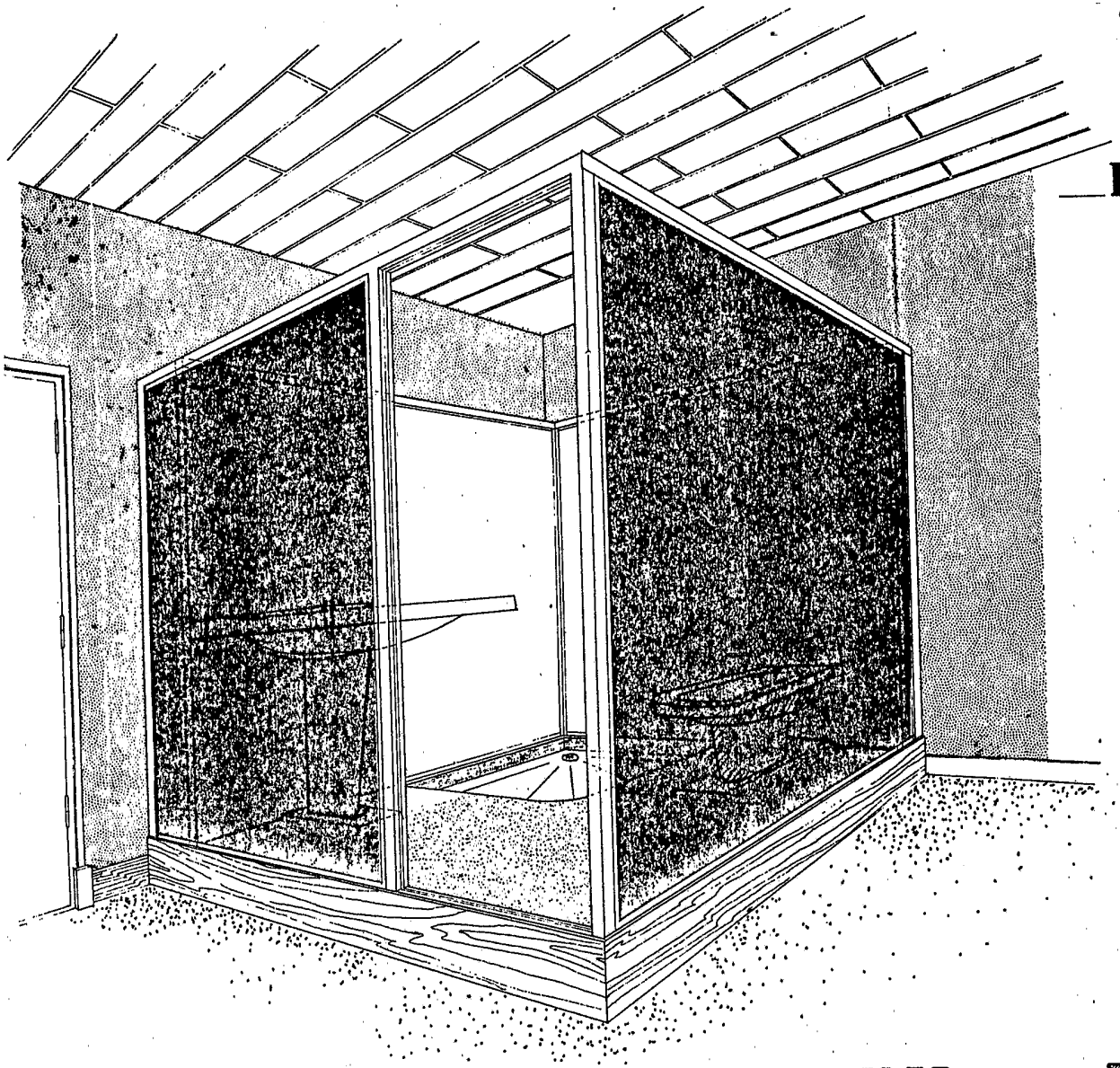
. Dans tous les lieux publics ou privés où il n'est pas souhaitable que la décoration existante soit endommagée.

. Dans les H. L. M. ou autres bâtiments similaires, où un coût réduit s'avère justifié, face à des réalisations en dur nettement plus onéreuses.

. Pour des habitations secondaires où le rapport confort/prix, se justifie grandement.

. Dans tous les lieux où l'espace est limité et demande nécessairement un maximum de confort dans un minimum d'emplacement.

. Enfin, pour toutes les constructions, telles que bungalows, barraques de chantier, préfabriqués, appelés à être très souvent déplacés et nécessitant un montage et un démontage rapide et inaltérable.



CABINE DE TOILETTE

CONSTRUCTEUR — ZANARDI ANDRE
BP n° 9 / 38 BERNIN.
code postal 38 190 BRIGNOUD
tel 76 / 08 02 53

BUREAU D'ETUDE — MURIT PIERRE
LE CHARLAIX 38 240.
MEYLAN
tel 76 / 90 [illegible] 29

DESCRIPTIF

GENERALITES

Cabine de toilette prefabriquee, vente en kit, constituee d'une base polyester ou vient se fixer une ossature aluminium du type syma system ou similaire avec remplissage en panneau bois de 19 mm

DETAILS DES PRESTATIONS FOURNIES

LE PLANCHER — Moulé en polyester dans lequel sont menages un bac à a douche de 70 x 70 ou 70 x 104 suivant modeles et deux socles supportant les appareils sanitaires et assurant une etancheite parfaite au niveau des fixations, des alimentions et des evacuations.
Une légère declivite se profile en direction du bac à douche afin de re-cuperer les eaux d'aspersion.
L OSSATURE — En aluminum anodise de 30mm de section du type syma system ou similaire dont l'assemblage se fait par clef à six pans.
Un profil de depart sera incorpore en fond de moule au coulage du polyester.
REMPLISSAGE. En panneaux de particules surfacés, mélaminés de 19mm maintenus par des parcloses aluminium clipsees à l'ossature, avec joint ca-outchouc sur les parois interieures.
APPAREILS SANITAIRES — ILs seront du type Jacob delafon ou similai-re de couleur blanche. Le lavabo sur colonne est equipé d'une robinet-terie monotrou avec douchette munie d'un inverseur automatique, dans le but d'une utilisation commune avec la douche.
ACCESSOIRES — Tapis de sol Sommer gazon ou similaire
— Rideau plastique avec barre et anneaux.
— Tige murale coulissante support douchette.
— Porte manteaux
— Porte serviettes.
— Porte savons
— Poubelle sanitaire 4 L
en plastique syla france ou similaire dont la forme et le coloris sont laisses au choix du client

ELECTRICITE — L' installation electrique sera realisee sur place soit par le client, soit par nos soins. Dans cette eventualite nous proposons un appareillage du type Legrand. comprenant
— une applique classe II linolithe commandee en exterieur par un simple allumage
— une prise rasoir avec isolation totale — coupure de la prise hors utilisation — protection contre les surcharges et les courts circuits.

VARIANTES. — Le rideau plastique pourra être remplacé par une porte en panneau de particules surfacé, mélaminé dans un encadrement aluminium étanche.
— Notre systeme offre toute possibilite de modifier L'emplacement de l'ouverture

2556028

POLYZAM

EN KIT

4

REVENDICATIONS

2556028

1 - Cabine de toilette en dit, constitutée d'une base polyester (A) où vient se fixer une ossature aluminium avec remplissage en panneaux bois de 19 mm stratifiés 2 faces.

2 - Cabine de toilette en kit selon la revendication 1, caractérisée en ce que la base polyester assure une étanchéité parfaite au jet d'aspersion, et aux eaux de ruissellement dûe à sa réalisation monobloc et ses différents épentements.

3 - Cabine de toilette en kit, selon la revendication 1, caractérisée en ce que l'ossature aluminium, avec verrouillage par clef à 6 pans, assure le montage simple et rapide.

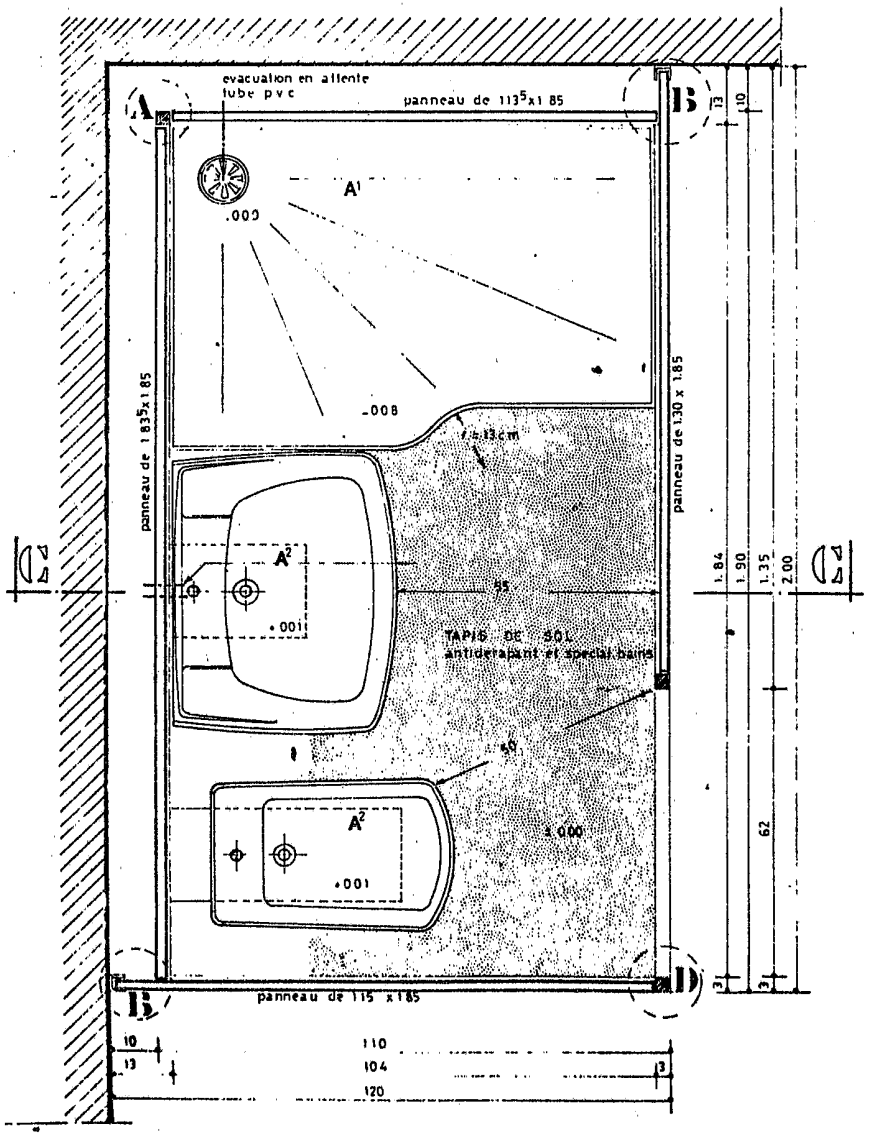
4 - Cabine de toilette en kit, selon les revendications 1 et 3, caractérisées en ce que les parecloses sont fixées sur l'ossature aluminium par clipsage, évitant toute utilisation d'outils et permettant un montage et un démontage simple et rapide.

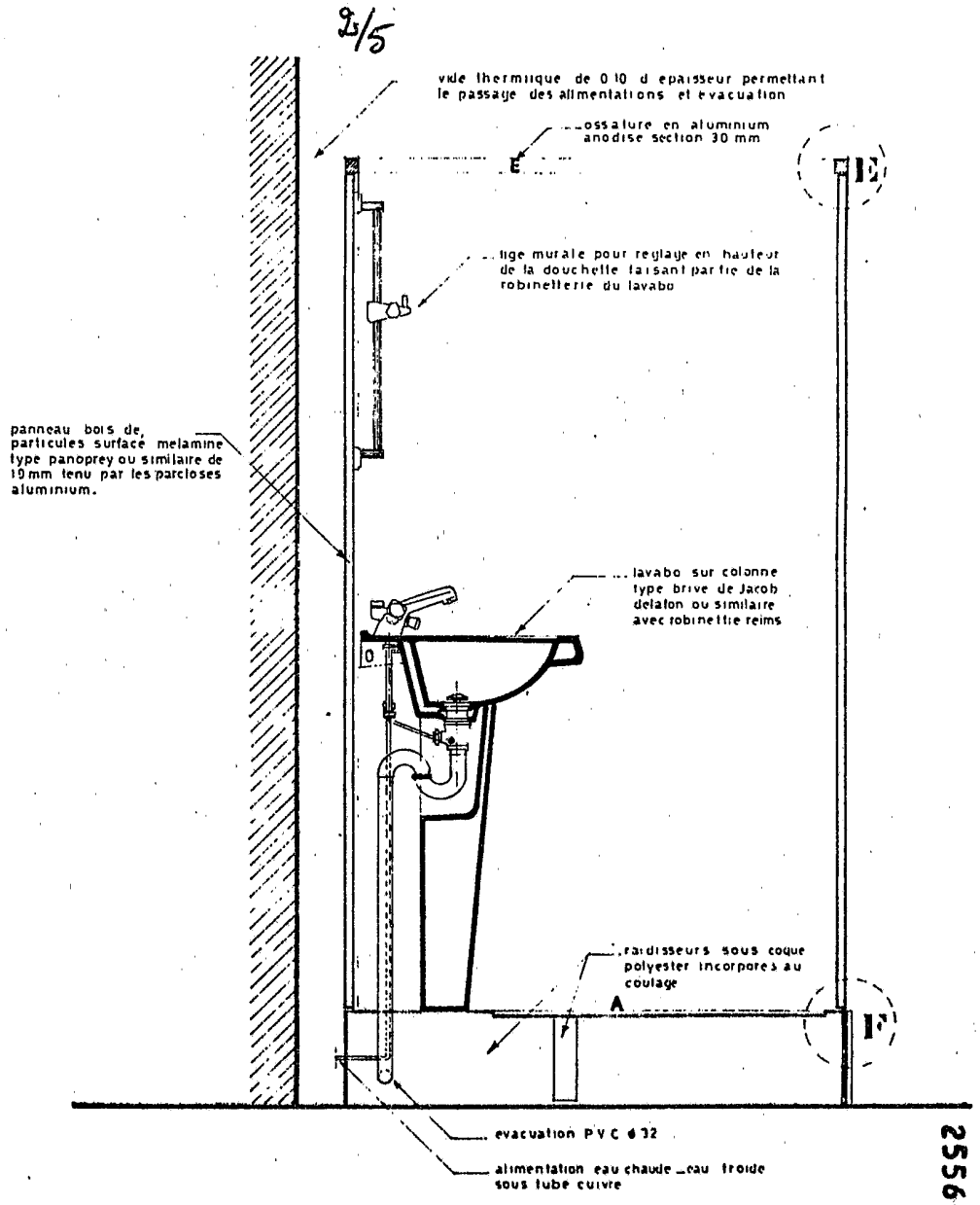
5 - Cabine de toilette en kit selon la revendication 4, caractérisée en ce que les parecloses intérieures comportent des joints d'étanchéité, assurant une étanchéité verticale et horizontale parfaite au niveau des panneaux stratifiés.

6 - Cabine de toilette en kit selon les revendications 3 et 4 caractérisées en ce que les parcloses clipsées de différents modèles, permettent d'adapter des panneaux bois de différentes épaisseurs et également glasal, vitre, glace ou tout autre matériau au désir du client.

VUE EN PLAN — ECHELLE 1/10

MODULE 1.20 / 2.00



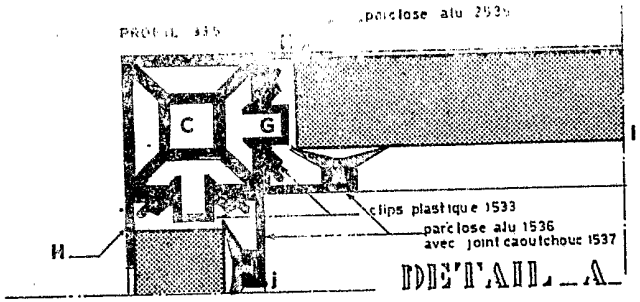


COUPE CC

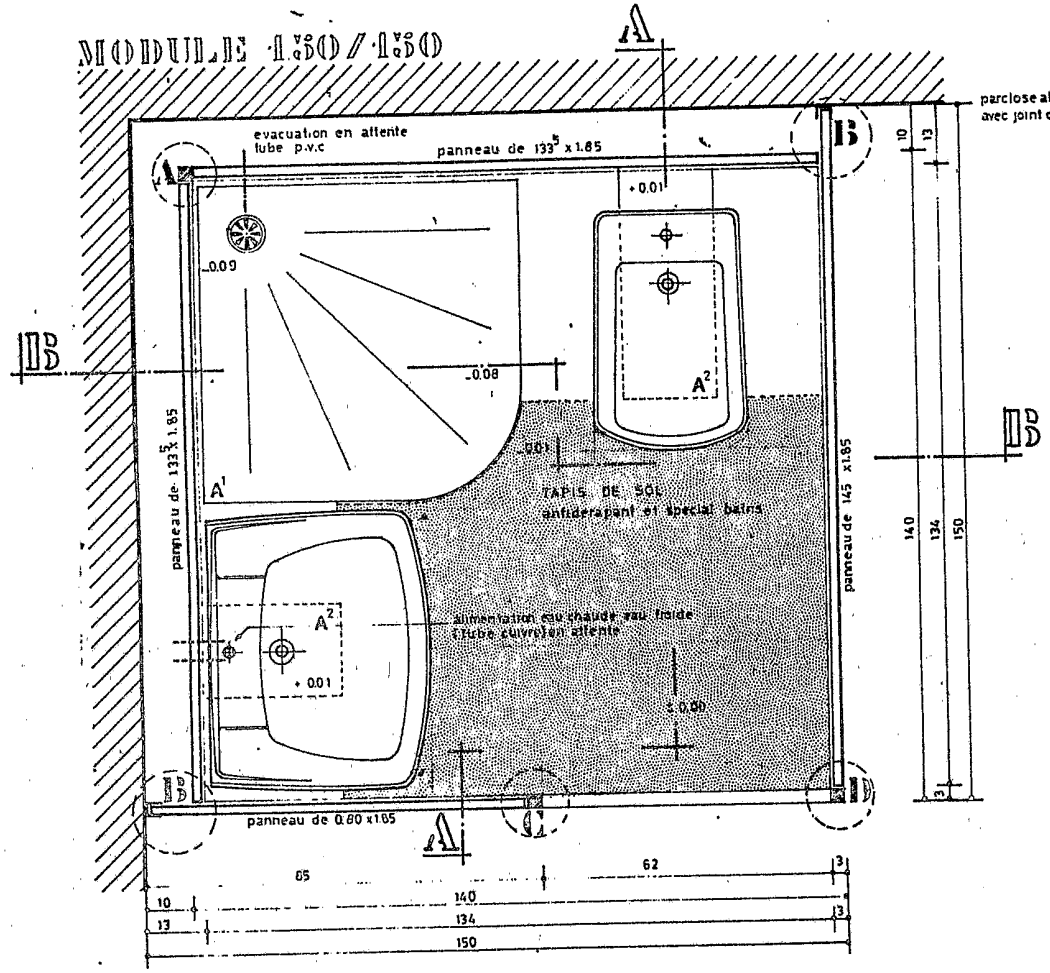
2556028

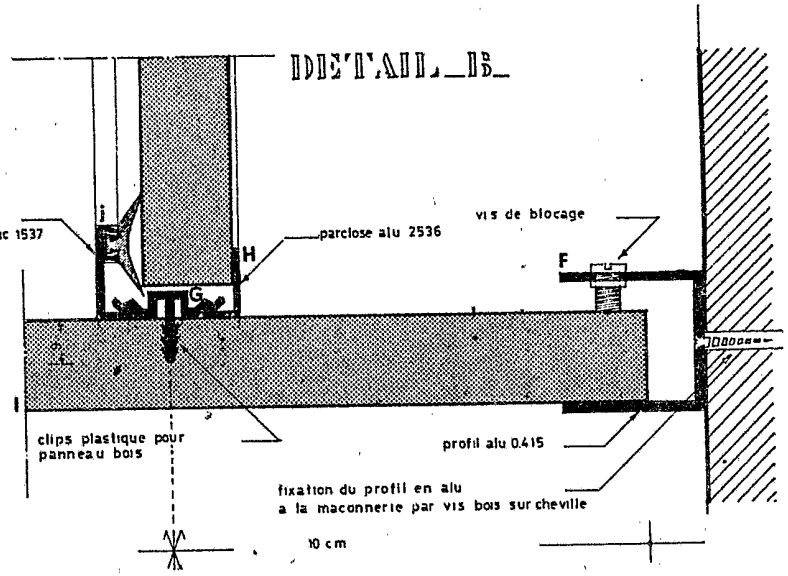
VUE EN PLAN ____ ECHELLE 1/10

DETAILS ____ ECHELLE REELLE



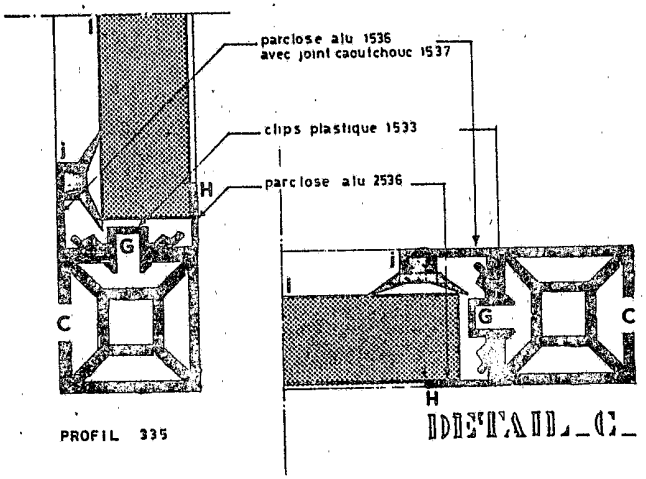
DETAIL A





DETAIL BB

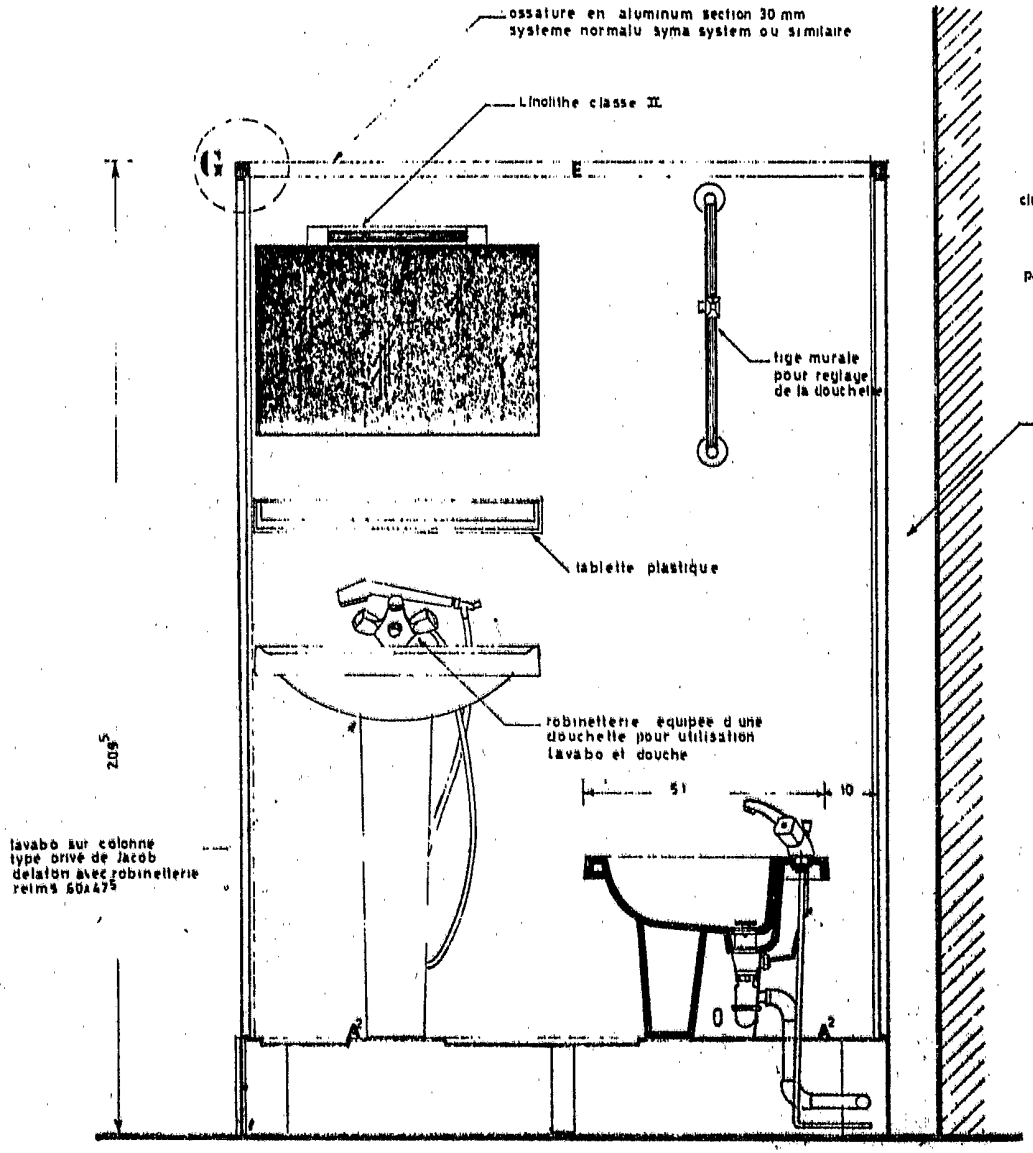
DETAIL DD



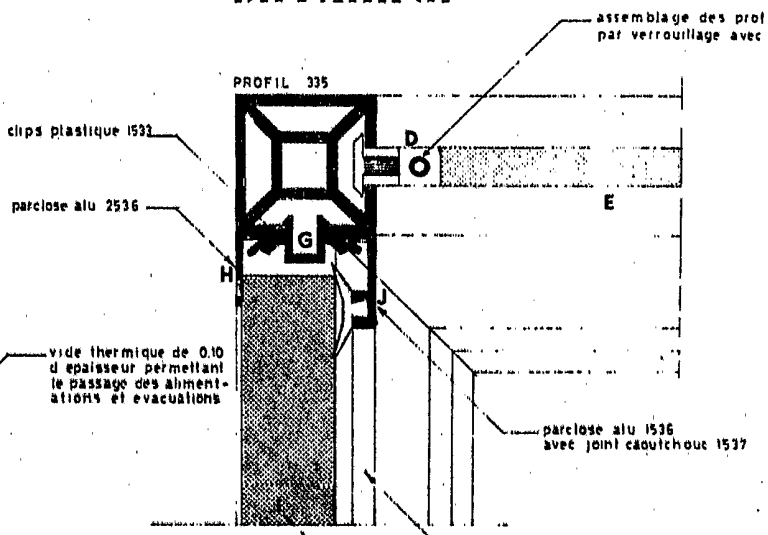
DETAIL CC

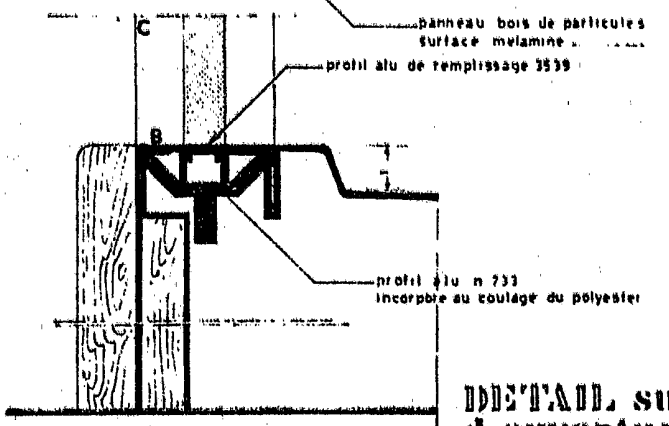
2556028

COUPE A A



DETAIL G

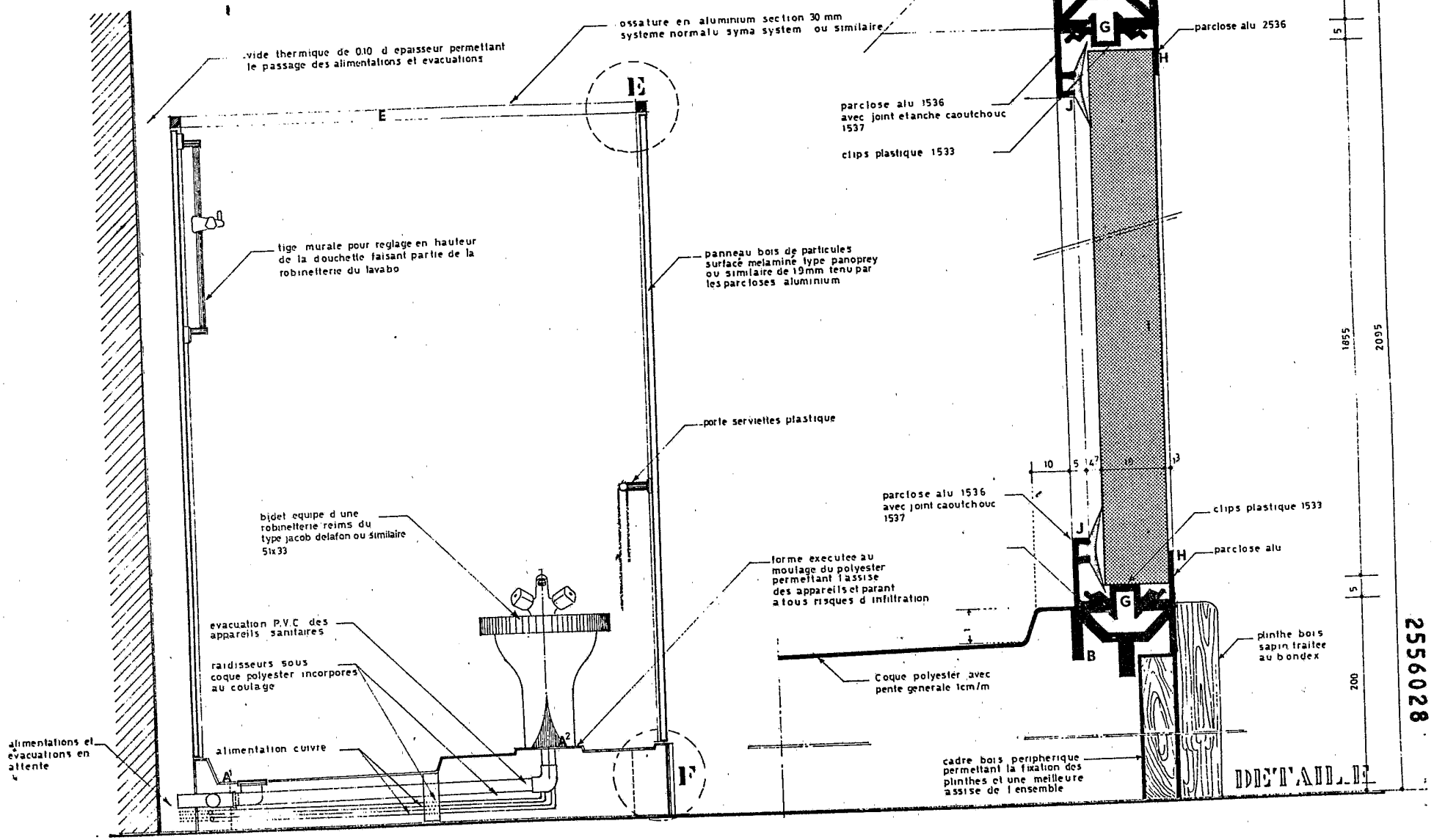




DETAIL sur seuil d ouverture

2556028

COUPE BB


ossature en aluminium section 30 mm
systeme normalu syma system ou similaire
vide thermique de 0.10 d epaisseur permettant
le passage des alimentations et evacuations
tige murale pour reglage en hauteur
de la douchette faisant partie de la
robinetterie du lavabo
panneau bois de particules
surface melamine type panoprey
ou similaire de 19mm tenu par
les parcloses aluminium
porte serviettes plastique
bidet equipe d une
robinetterie reims du
type jacob delafon ou similaire
5 1x33
evacuation P.V.C des
appareils sanitaires
raidisseurs sous
coque polyester incorpores
au coulage
alimentation cuivre
alimentations et
evacuations en
attente
forme executee au
moulage du polyester
permettant l assise
des appareils et parant
a tous risques d infiltration
Coque polyester avec
pente generale 1cm/m
cadre bois peripherique
permettant la fixation des
plinthes et une meilleure
assise de l ensemble
plinthe bois
sapin traitee
au bondex
E
F
A1
A2
B
DETAIL E
DETAIL F

PROFIL 335
parclose alu 2536
parclose alu 1536
avec joint etanche caoutchouc
1537
clips plastique 1533
parclose alu 1536
avec joint caoutchouc
1537
clips plastique 1533
parclose alu
10
5
4.7
18
13
30
5
1855
2095
5
200
2556028