



Office de la Propriété
Intellectuelle
du Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

Canadian
Intellectual Property
Office

An agency of
Industry Canada

CA 2363042 A1 2003/05/05

(21) **2 363 042**

(12) **DEMANDE DE BREVET CANADIEN
CANADIAN PATENT APPLICATION**

(13) **A1**

(22) Date de dépôt/Filing Date: 2001/11/05

(41) Mise à la disp. pub./Open to Public Insp.: 2003/05/05

(51) Cl.Int.⁷/Int.Cl.⁷ F24H 3/00

(71) Demandeur/Applicant:
OUELLET, LEO, CA

(72) Inventeur/Inventor:
OUELLET, LEO, CA

(54) Titre : PLINTHE ELECTRIQUE

(54) Title: ELECTRICAL BASEBOARD

(57) **Abrégé/Abstract:**

Le brevet demandé est pour démontrer par un système de chauffage avec des plinthes électriques, qu'il peut y avoir une économie de chauffage. Le tout réside dans l'installation des plinthes. J'ai moi-même modifié la façon dont les électriciens installent un système de chauffage électrique. Par ces changements j'ai constaté une économie sur mes factures d'électricité d'au moins de 10% et de plus une meilleure circulation de la chaleur à l'intérieur de la maison. Le rendement donné et le résultat escompté en valent la peine. L'installation de pièce entre le mur la plinthe font en sorte que la chaleur fait une circulation qui se répand plus également dans une pièce. La circulation de la chaleur se fait immédiatement au lieu de réchauffer le dos de la plinthe de chauffage, ce qui permet d'accroître plus rapidement le degré de chaleur demandé. Le tout se fait dans la façon dont la plinthe de chauffage est fixée au mur. On dit que des appartements sont difficile à chauffer, mais l'installation d'un système de plinthe à quelque peu de distance du mur soit 1 pouce du mur et plus et deux pouces du plancher font tout une différence dans le coût pour une économie d'énergie de chauffage.



PRÉCIS

LE BREVET DEMANDÉ EST POUR DÉMONTRER PAR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE AVEC DES PLINTHES ÉLECTRIQUES, QU'IL PEUT Y AVOIR UNE ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE. LE TOUT RÉSIDE DANS L'INSTALLATION DES PLINTHES. J'AI MOI-MÊME MODIFIÉ LA FAÇON DONT LES ÉLECTRICIENS INSTALLENT UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE. PAR CES CHANGEMENTS J'AI CONSTATÉ UNE ÉCONOMIE SUR MES FACTURES D'ÉLECTRICITÉ D'AU MOINS DE 10% ET DE PLUS UNE MEILLEURE CIRCULATION DE LA CHALEUR À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON. LE RENDEMENT DONNÉ ET LE RÉSULTAT ESComPTÉ EN VALENT LA PEINE. L'INSTALLATION DE PIÈCE ENTRE LE MUR LA PLINTHE FONT EN SORTE QUE LA CHALEUR FAIT UNE CIRCULATION QUI SE RÉPAND PLUS ÉGALEMENT DANS UNE PIÈCE. LA CIRCULATION DE LA CHALEUR SE FAIT IMMÉDIATEMENT AU LIEU DE RÉCHAUFFER LE DOS DE LA PLINTHE DE CHAUFFAGE, CE QUI PERMET D'ACCROÎTRE PLUS RAPIDEMENT LE DEGRÉ DE CHALEUR DEMANDÉ . LE TOUT SE FAIT DANS LA FAÇON DONT LA PLINTHE DE CHAUFFAGE EST FIXÉE AU MUR. ON DIT QUE DES APPARTEMENTS SONT DIFFICILE A CHAUFFER, MAIS L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE PLINTHE À QUELQUE PEU DE DISTANCE DU MUR SOIT 1 POUCE DU MUR ET PLUS ET DEUX POUCES DU PLANCHER FONT TOUT UNE DIFFÉRENCE DANS LE COÛT POUR UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DE CHAUFFAGE

DESCRIPTION

RELATIVEMENT AU DESSINS CI-JOINTS À MA DEMANDE DE BREVET QUI ILLUSTRÉ BIEN LA RÉALISATION DE MON INVENTION, VOUS AVEZ SANS DOUTE REMARQUÉ LES PIÈCES QUI SUPPORTENT LA PLINTE DE CHAUFFAGE À CHAQUE EXTRÉMITÉ SI CELLE-CI MESURE 36 POUÇES. IL PEUT Y EN AVOIR PLUS DE 2 CAR TOUT DEPEND DE LA LONGUEUR DE LA PLINTE.

L'ÉPAISSEUR ET LA HAUTEUR DE CETTE PIÈCE FONT EN SORTE QU'UNE MEILLEURE CIRCULATION DE LA CHALEUR SE FAIT DANS UN APPARTEMENT. A NOTER QUE LA CHALEUR QUE LA PLINTE PROJETÉ AU DOS ELLE NE FAIT PAS QUE RÉCHAUFFER LE MUR, ELLE CIRCULE PAR LE FAIT MÊME LE COÛT DU CHAUFFAGE EST MOINS DISPENDIEUX.

DE PLUS, L'ENTRETIEN DES PLINTHES EST BEAUCOUP PLUS FACILE À FAIRE.

REVENDICATIONS:

LA FAÇON DONT ON PEUT MODIFIER L'INSTALLATION D'UNE PLINTHE DE CHAUFFAGE AU MUR NOUS DONNE UN MEILLEUR RENDEMENT DE CHALEUR ET PAR LA MÊME OCCASION UNE ÉCONOMIE DES COÛTS DE CHAUFFAGE.

LA PRÉSENTE DEMANDE EST DÉJÀ TESTÉE ET LE RENDEMENT EST D'AU MOINS 10% D'ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE PAR RAPPORT À UNE INSTALLATION D'UNE PLINTHE DIRECTEMENT AU MUR.

UNE PLINTHE FIXÉE DIRECTEMENT AU MUR VIENT MODIFIER AVEC LE TEMPS LA COULEUR SURMONTANT LA PLINTHE DE CHAUFFAGE DES MURS BLANCS. UNE CIRCULATION DE CHALEUR NE PRÉSENTE PAS CE PROBLÈME DE JAUNISSEMENT DE MUR.

UNE PLINTHE FIXÉE SUR UN MUR MAL ISOLÉ N'AURA QUE POUR EFFET DE RÉCHAUFFER CE DERNIER. CE QUI DEMANDE DES COÛTS PLUS DISPENDIEUX DE CHAUFFAGE. UNE MEILLEURE INSTALLATION À PEU DE FRAIS DONNE UNE ÉCONOMIE DE CHALEUR ET D'ARGENT.

UNE EXPÉRIENCE EST FAITE DEPUIS QUELQUES ANNÉES DANS UN ÉDIFICE DE QUATRE LOGEMENTS ET UNE ÉCONOMIE DE 10% DES COÛTS EN CHAUFFAGE EST REMARQUÉE PAR RAPPORT AU MÊME IMMEUBLE AVANT LA MODIFICATION DE L'INSTALLATION DE PLINTHE. 52-58 CHEMIN TACHÉ OUEST, SAINT HUBERT G0L 3L0.

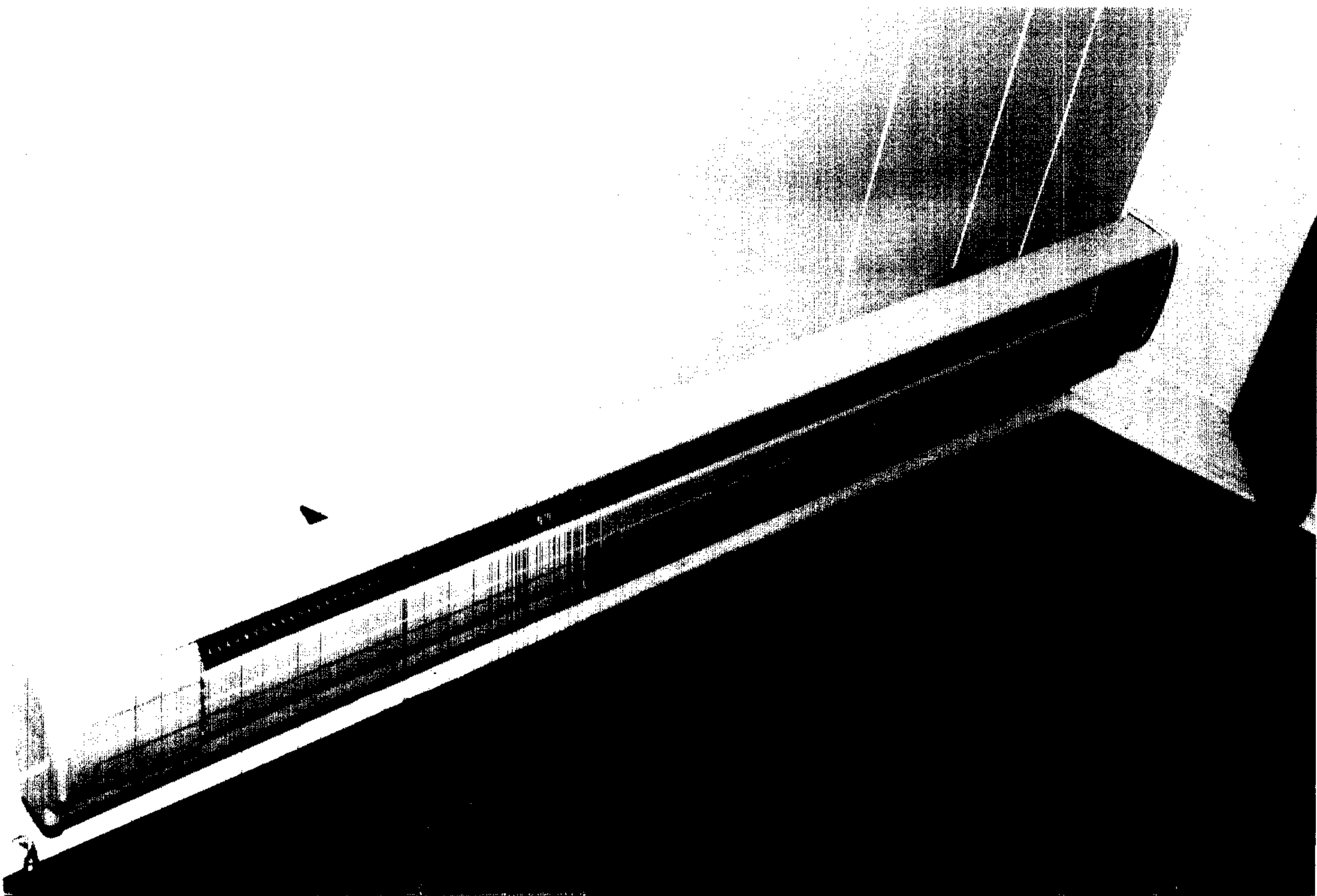
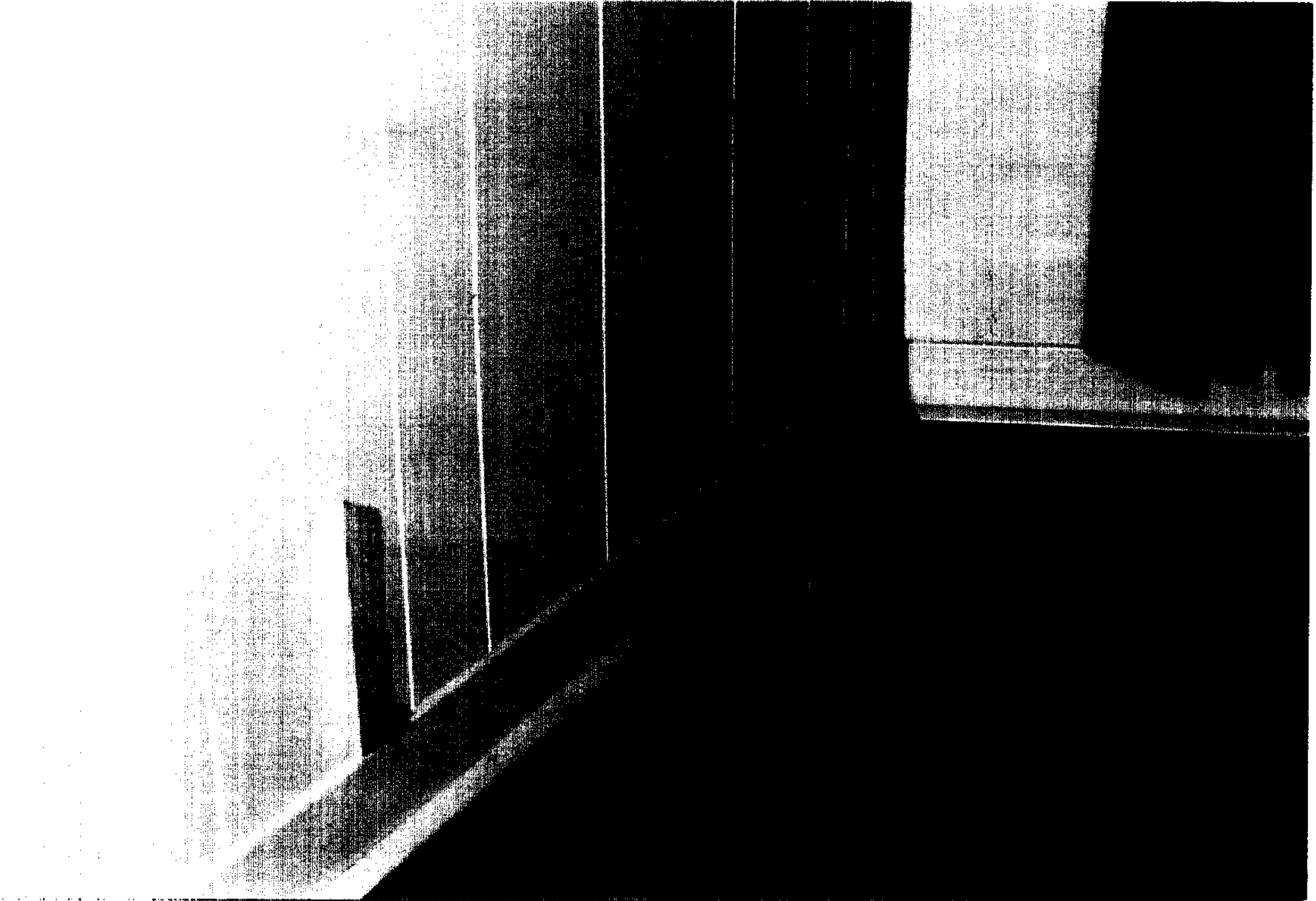
LE TEMPS DE MODIFICATION EST MINIME, ON PEUT PARLER DE 15 MINUTES PAR PLINTHE.

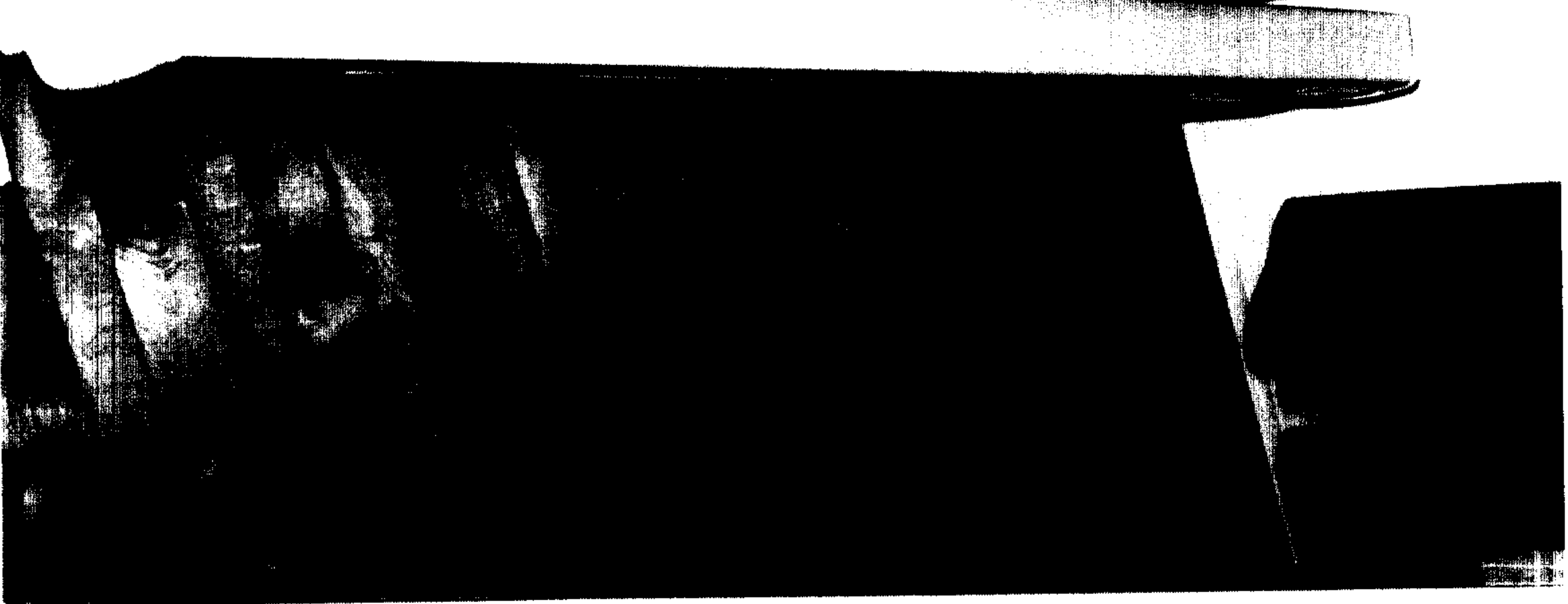
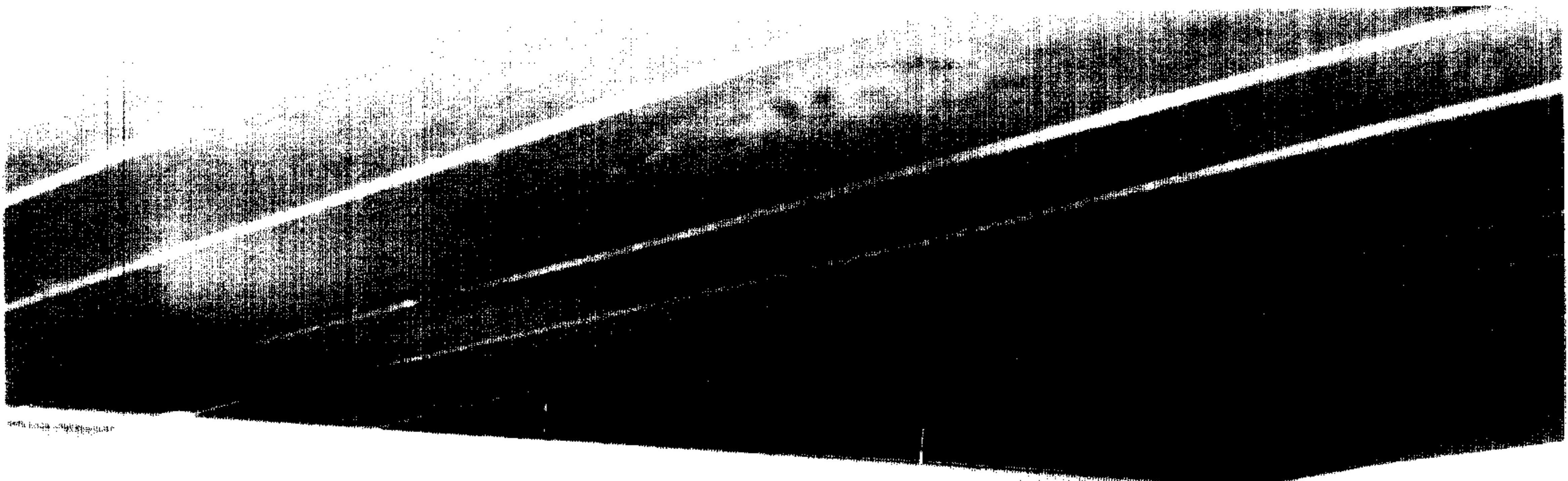
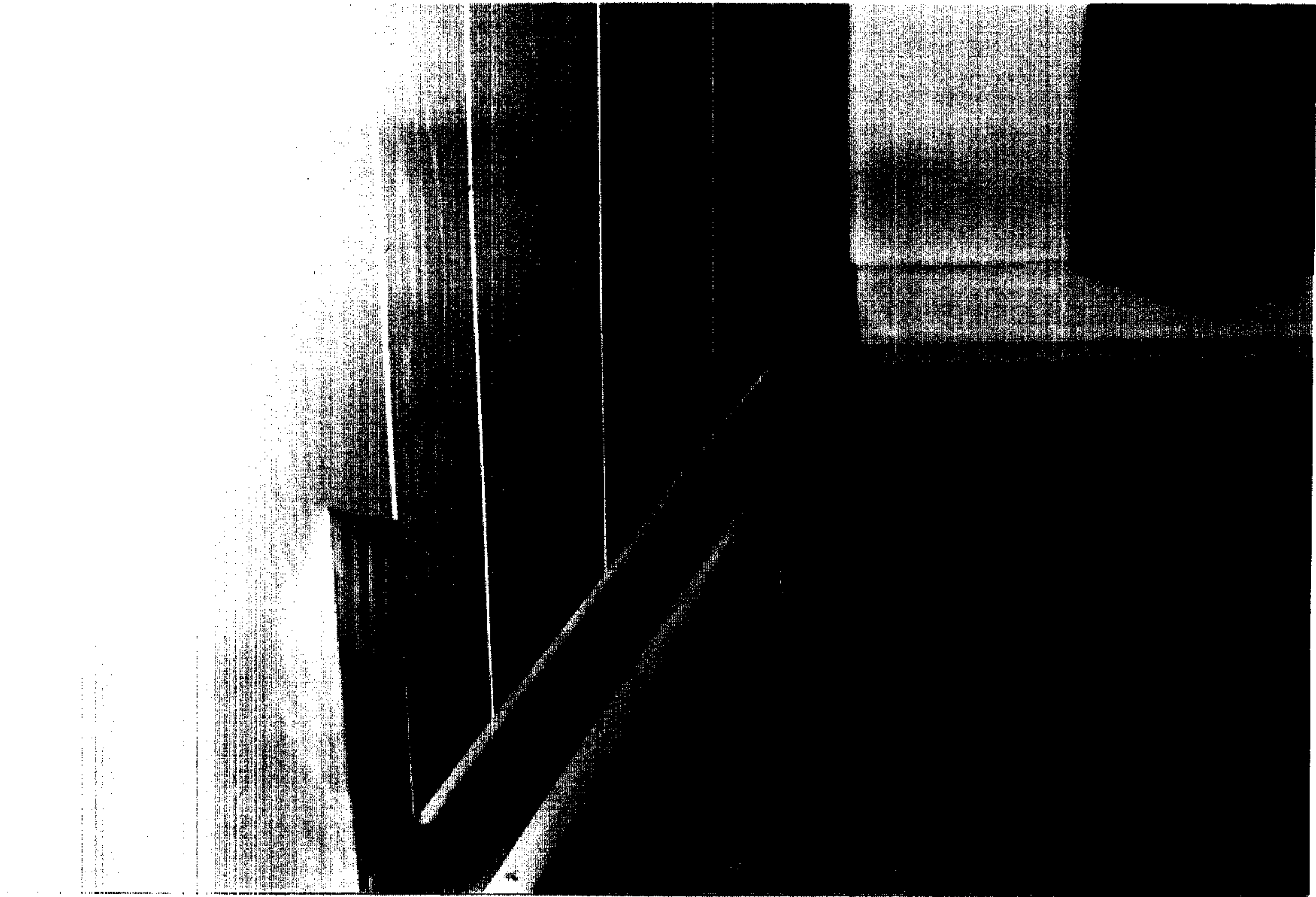
LES BRAQUETS DE SUPPORT PEUVENT ÊTRE SOIT EN MÉTAL OU EN PLASTIQUE. UNE DISTANCE DE 1 POUCE ET PLUS S'IL S'AGIT D'UN MUR EN CIMENT MAIS IL EST PRÉFÉRABLE 2 POUCE CAR TOUJOURS UNE BONNE DISTANCE LIBRE ENTRE LE MUR ET LE PLANCHER POUR LAISSER L'AIR CIRCULER LIBREMENT, CONTOURNANT LA PLINTHE DE CHAUFFAGE.

APRÈS AVOIR FAIT LA REMARQUE D'UNE MAISON MAL ISOLÉE, LORSQUE LA PERSONNE A ENLEVÉ SON REVÊTEMENT EXTÉRIEUR LE BOIS ÉTAIT TRÈS TERNE VIS À VIS LES PLINTHES DE CHAUFFAGE. TRÈS VISIBLE DE L'EXTÉRIEUR

DOMMAGE DE NE PAS AVOIR UTILISÉ UNE CAMÉRA DE JOUR LÀ POUR UNE MEILLEURE PREUVE. CES MODIFICATIONS DANS LA MANIÈRE D'INSTALLER LES PLINTHES ÉLECTRIQUE AURAIENT PU APPORTER UNE ÉCONOMIE DE CHAUFFAGE ET PAR LE FAIT MÊME UNE ÉCONOMIE D'ARGENT ET TOUT CELA À PEU DE FRAIS.

ATTENDU QUE LES PLINTHES DEMEURENT À UNE TEMPÉRATURE PLUS MODÉRÉE VU LA CIRCULATION D'AIR QUI L'ENTOURE POUR MIEUX LA RÉPANDRE DANS LA PIÈCE





Application number / numéro de demande : 2363042

Unscannable items
received with this application
(Request original documents in File Prep. Section on the 10th floor)

Articles impossibles à numériser
reçus avec la demande susmentionnée
(Pour obtenir les documents originaux, veuillez vous adresser à la Section de préparation
des dossiers, située au 10^e étage)