

ROYAUME DE BELGIQUE



SERVICE DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'IMPORTATION

N° 495040

demande déposée le 8 avril 1950 à 13 h.- ;

brevet octroyé le 29 avril 1950 ;

brevet publié le 1 août 1950.

M.C. KUCZEWSKI DE PORAY, résidant à RODEZ (France).

APPAREIL POUR LE DEMONTAGE DES TUBES DE CHAUDIERE.

(breveté en France le 11 octobre 1948) - déclaration du déposant-).

Le démontage des tubes de chaudière et notamment des tubes Field présente de grosses difficultés et entraîne souvent des détériorations des tubes. Ceux-ci, qui sont emmanchés dans des portées coniques de la plaque tubulaire de la chaudière, sont en effet généralement démontés en les chassant à coups de masse appliqués sur l'extrémité du tube située du côté du foyer. Il est donc nécessaire, pour cette opération, de pénétrer et de travailler à l'intérieur du foyer ce qui est malaisé et pénible et le fait de frapper sur le culot des tubes risque de les détériorer.

L'appareil suivant l'invention permet de remédier à ces inconvénients et de procéder à l'arrachage des tubes d'une part en agissant sur leur extrémité fixée dans la plaque tubulaire donc facilement accessible par trou d'homme habituel et d'autre part en utilisant l'action d'une force progressivement croissante ce qui évite tout risque de détérioration.

Cet appareil est remarquable notamment en ce qu'il comprend une entretoise destinée à prendre appui sur la plaque tubulaire de la chaudière et traversée par une tige cylindrique pouvant se déplacer axialement dans l'entretoise sous l'action d'un dispositif de commande prenant appui sur ladite entretoise, la tige se terminant par une portée conique et étant entourée par un équipement mobile par rapport à elle et comprenant une série de secteurs cylindriques à surface interne conique appliqués élastiquement contre la tige et dont la paroi extérieure comporte des saillies en forme de griffes.

Suivant un mode de réalisation la tige cylindrique est filetée à son extrémité du côté de l'entretoise et son dispositif de commande est constitué par un écrou vissé sur elle et prenant appui sur la face extérieure correspondante de l'entretoise.

D'autres caractéristiques résulteront de la description qui va suivre.

Au dessin annexé: