

REISEN Guillaume

(1903 - 1960)

Wisembach (BE)

Patents (details)

1 - Machine électrique à tailler des ardoises

LU patent	27698
Application date	12 April 1945

L'objet de la présente invention consiste dans un perfectionnement des tailleuses d'ardoises.

Le dispositifs connus comportent un couteau arqué mobile qui au moyen d'un levier basculé avec le pied glisse le long de l'arête de la lame fixée au band de support de la plaque d'ardoise.

Selon le principe du perfectionnement proposé le couteau arqué est animé, à l'aide d'un mouvement alternatif pendulaire continu qu'il effectue également lorsqu'il est basculé au moyen du dispositif connu le long de la lame fixe.

Pour illustrer ce que précède le dessin annexé représente à titre d'exemple et à ce titre seulement un modèle d'exécution qui toutefois ne limite en rien la portée de l'invention qui s'étend à toutes les variantes constructives ayant les mêmes caractéristiques de principe.

*Dans la figure unique **1** désigne l'établi, **2** le support pour les plaques d'ardoises à tailler, **3** une règle mobile pour déterminer l'épaisseur de la dite plaque et servant, s'il y a lieu, d'appui latéral à celle-ci pour un découpage incurvé. **4** désigne la lame fixe et **5** le couteau basculant porté par l'extrémité du bras de levier **6** dont le basculement s'opère autour du point **7** à l'aide du levier à pied **8** dont l'écart du sol peut être réglé par une vis.*

*La bascule porte un moteur électrique **10** actionnant une poulie **11** portant un excentrique **12** engagé dans la fourche **13** dont le mouvement légèrement et continuellement oscillateur se transmet au bras de levier **14** basculant par rapport au point **15**. Ceci détermine un mouvement permanent sciant du couteau **5**, quelle que soit sa position par rapport à la lame **4**.*

On obtient les meilleurs résultats avec cette machine et un beau débit régulier d'ardoises taillées.

