

FEND Nicolas

(1861 - 1912)

Hagen

Patents (details)

1 - Appareil pour le replanissage, à bras et debout, de tous genres de planchers et parquets

FR patent	400070
Application date	2 March 1909
Co-inventor	SCHELLER Gustave ¹

La présente invention a pour objet un appareil qui se compose essentiellement d'un patin muni d'une lame de racloir échangeable et déplaçable et d'un cadre de guidage à eux poignées démontables manié par deux personnes, cet appareil est destiné à replanier, en peu de temps et sans peine, de grandes surfaces de plancher vieux ou neuf.

Le dessin représente un mode d'exécution de l'invention;

la figure 1 montre une vue de profil et la figure 2 une vue de face de l'appareil.

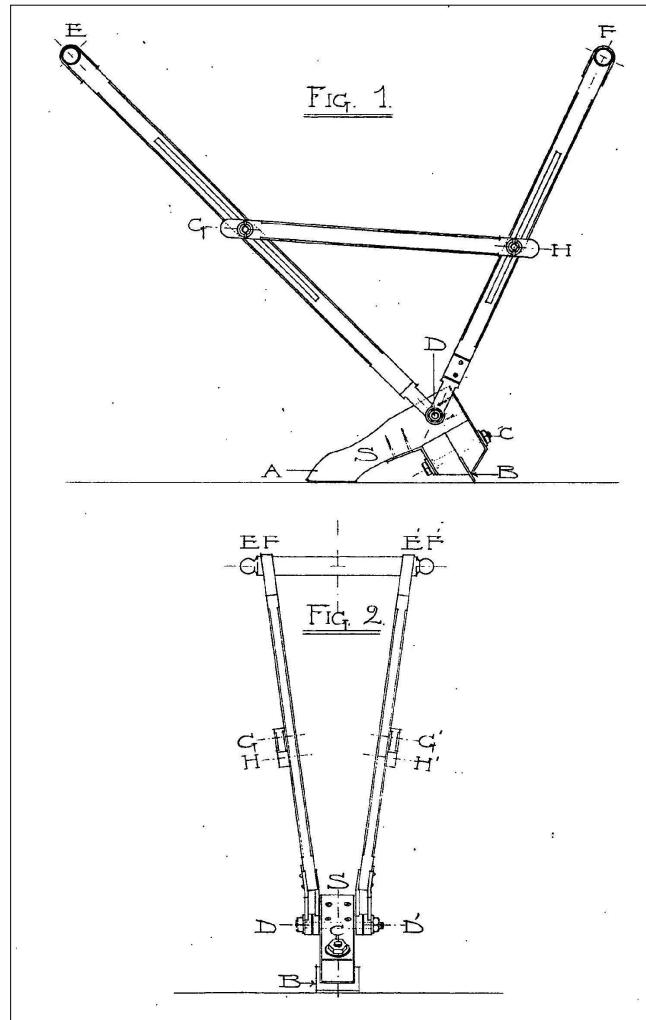
*Le patin **S**, fait en fonte ou en bois ferré, repose sur le plancher par la surface de glissement ou platine **A**, en métal poli, et par le tranchant de la lame de racloir **B**. Cette dernière est maintenue entre deux mâchoires en bois, serrées l'une contre l'autre par l'intermédiaire de la vis de pression **C**.*

*Le cadre de guidage **EDF**, en bois ou en fer, est mobile autour de l'axe **DD'**, qui traverse la partie supérieure du patin **S**.*

*Le cadre même est composé de deux bois **ED**, **E'D'** reliés à leurs extrémités inférieures par l'axe **DD** et en haut par la poignée **EE'**; des bois **FD**, **F'D'** reliés d'une façon analogue par l'axe **DD'** et la poignée **FF'** et enfin de deux traverses **GH**, **G'H'**, qu'on peut rendre fixes dans différentes positions pour adapter l'appareil à la taille des personnes qui s'en servent. L'ensemble du cadre de guidage est mobile autour de l'axe **DD'**.*

*Pour se servir de l'appareil deux hommes se placent l'un à la poignée **EE'**, l'autre à la poignée **FF'**; ils impriment ensemble à l'appareil un mouvement de va-et-vient régulier et rapide. Le raclage se fait pendant le mouvement avant, dans la direction de la platine **A**, quand la personne en **FF'** pousse sur cette poignée et que l'autre tire sur la poignée **EE'**; ces efforts combinés font avancer le patin et dans ce mouvement la lame de racloir enlève avec facilité, à cause de la pression exercée, toutes les inégalités du plancher. Les bords du plancher le long des murs et cloisons sont replanis avec le même appareil, moins une bande étroite de dix centimètres à peu près, qu'on travaille avec le racloir ordinaire.*

¹ [FamilySearch database](#) (GK8K-YDV)



Corresponding patent

LU