

DENIS Michel Alexandre

(1852 - 1926)

Luxembourg

Patents (details)

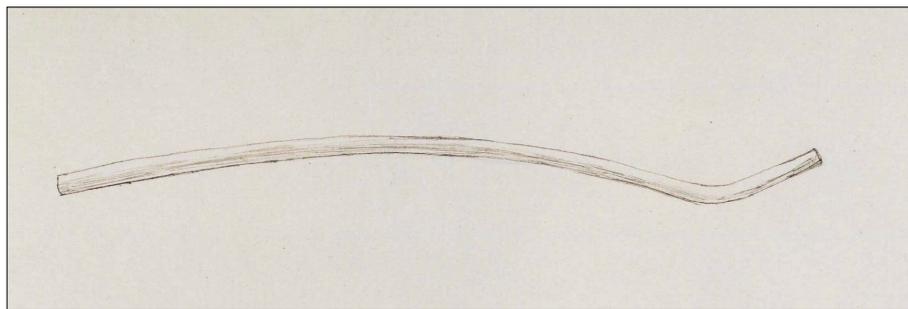
1 - Procédé de fabrication de manches à pelle

LU patent	572
Application date	1 May 1885

Les avantages de ce manche consistent en ce qu'il est fabriqué en bois de toute essence, mais de préférence de bois en hêtre et de chêne. Le bois employé pour ce manche est cuit à la vapeur ou dans la chaleur à sec, ensuite de quelle opération il devient assez flexible, pour, un moyen de forme lui donner lui donner la façon indiquée par le dessin annexé à la présente ou toute autre forme que l'on voudra adopter pour obtenir un manche de pelle facile à manier, et surtout pour les ouvriers mineurs.

Le bois est scié en droit, de planches ou de madriers qui ont une épaisseur convenable pour la fabrication de cet outil sur la machine dite toupie, il est arrondi, et ensuite il est rendu flexible de la manière indiquée ci-dessus, enfin il est placé sur une forme en fonte et au moyen de vis à pression, on lui fait prendre les courbes requises pour un manche à pelle d'une façon commode.

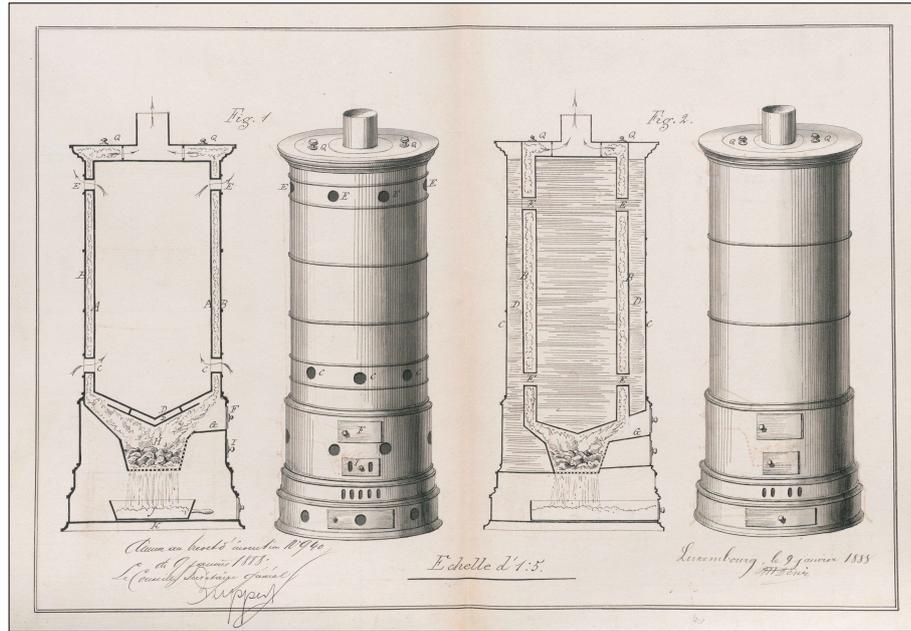
Ci-joint le dessin qui représente la grandeur et la grosseur de cet outil ...



2 - Appareil de chauffage avec circulation d'air et double surface de chauffage (Heizapparat mit Luftcirculation und doppelter Heizfläche)

LU patent	940
Application date	9 January 1888

2-page description drafted in "Kurrent" (old German handwriting)



3 - Vorrichtung zur Abkühlung und Lüftung der Eisenbahnwagen und aller schnellfahrenden Fahrzeuge

LU patent 12864
Application date 4 November 1922

(copy to be obtained from Archives nationales)