

CAHEN Ferdinand

(-)

Differdange

Patents (details)

1 - Holzsohle mit Einlage von Lederhalbsohle

LU patent	11158
Application date	18 December 1917

Das zur Zeit zur Verfügung stehende Lederquantum ist kaum hinlänglich um jedes zweite Hausmitglied mit einem Paar vollständiger Lederschuhe pro Jahr zu versehen.

Der Erfinder stellte sich daher die Aufgabe ob nicht ein Paar Schuhe mit einem geringeren als dem gesetzlich zustehenden Quantum hergestellt werden könnte.

Diese Frage hat er in der Weise gelöst dass er auf einer Holzsohle eine Lederhalbsohle anbringt.

Die Sohle ist aus Holz.

An dem vordem untern Teile derselben wird, bis zum Gelenk, durch einen Ausschnitt der Raum zum Anbringen der Lederhalbsohle hergestellt.

Ein Lederrahmen wird in diesem Ausschnitt auf die Brandsohle genagelt oder gepinnt. Der Rahmen überragt die Sohle um etwa 4 bis 6 Millimeter. Auf diesen Rahmen wird die Lederhalbsohle auf beliebige Weise befestigt.

Sie wird mit dem Rahmen mittels Schusterdraht genäht; letzterer wird um 1 bis 3 Millimeter in das Holzgelenk übergeführt.

Durch diese Ausführung erreichen wir dass der Schuh nach unten gerade verläuft, und demselben das Aussehen eines besseren Lederschuhes gibt.

Da wir durch aufnähen der Halbsohle mit dem zerszierenden Teile der Holzsohle in gleiche Richtung kommen, erhalten wir eine saubere Schuhsohle, die, obgleich aus Holz, den äusseren Anschein eines besseren Lederschuhes hat.

Dabei haben wir über die Hälfte Leder erspart, in dem, zum Beispiel, ein vollständiger Lederschuh, N^o 28 von etwa 750 Gramm Leder nur circa 280 Gramm Leder erfordert, mithin 470 Gramm weniger benötigt sind. Diese Sohle ist etwas gelenkig, was besonders bei grösserem Schuhwerk (Herrenschuhwerk) zu Tage tritt.

Es wird ausserdem eine bedeutende Ersparnis an Herstellungskosten erzielt.

In beiliegender Zeichnung ist :

Fig 1 Aufriss der Sohle

Fig 2 Grundriss der Sohle

Fig.3 Querschnitt durch die Sohle.

Es bedeutet a) die Holzsohle, b) die Ledersohle. c) der Lederrahmen an welchem Ledersohle und Oberleder befestigt sind.

