

SCHILTZ Jean

(1863 - 1925)

Bous

Patents (details)

1 - Vertilgung der Insecten in den Getreidemahlmühlen durch flüchtige Schwefelsäure

LU patent 6661
Application date 11 January 1907

(1-page handwritten description)

Ein Apparat in Form eines Ofens, wie im beigefügten Plane die Ansicht zeigt, steht aus nachstehenden Teilen:

*In die Pfanne, sich befindend auf dem Plane **a**, (siehe Querschnitt), wird ein gewisses Quantum Schwefelsäure gelegt, in Brandt gesteckt; die sich nun bildende flüchtige Schwefelsäure gelangt in die darüber gelegene Luftkammer über Plan **b** (siehe Querschnitt) die Mantelwände des Ofens selbst empor aufsteigend. Aus der Luftkammer über **b** gelangt Selbstsäure in eine zweite, darüber gelegene Luftkammer, sich befindet über Plan **c** (siehe Querschnitt) durch die, im Deckel dicht schließend an den Ofenmantel, sich befindende Löcher (siehe Plan **d**).*

Aus dieser letzten Luftkammer nun begibt sich dann die Säure durch den Ofendeckel in verschiedene Aussteigmündungen, welche durch Gummischläuche verbunden sind und durch welche letztere die Ausströmung der Säure an beliebigen Stellen und Entfernungen ermöglicht ist. Diese Aussteigmündungen können durch die vorgesehenen Stellhähne nach Belieben reguliert werden.

