

Form eines lateinischen *L* an den Einsatz *A'* angegossen sind und in Einschnitte *m* passen, welche zu diesem Behuf in die Seiten und in den Boden der Form *A* gemacht sind. Die Flächen der Ansätze *l* sind eben mit der Seitenwand und einem Theil des Bodens der Form, so dass, wenn zusammen, die drei in der Zeichnung abgebildeten Seiten der Form vollkommen glatt und eben sind. Der Deckel besteht aus einem der Form nach gebogenen und an dieselbe durch Bänder befestigten glatten Eisenstück. Das Holzstück *B* wird durch einen Kolben *C* in die Form eingetrieben, und die Bewegung des Kolbens kann auf verschiedene Weise geschehen. In unserer Zeichnung ist der Kolben mit Zähnen versehen und wird durch ein stark übersetztes Räderwerk mittelst einer Kurbel *D* bewegt. Es ist leicht einzusehen, dass, wenn die Oberfläche des Holzes gegen die gebogene Seite der Form angepresst wird, eine nicht unbedeutende Reibung entsteht, welche dem Eintreiben des Holzes ein bedeutendes Hinderniss in den Weg legt. Um diese Reibung zu vermeiden, wird ein Stahlstreifen *S* an der äusseren Seite des Holzes angelegt. Die Weite dieses aus dünnem flachem Stahle gefertigten Streifens ist genau von der Weite des biegenden Holzes und er ist nahe an seinem äusseren Ende mit einem Loche *g* versehen, welches einen Zapfen *i* aufnimmt der sich (Fig. 12) an einem an dem äusseren Ende des Kolbens *e* angehängten Theile *h* befindet. Das vordere Ende dieses Streifens ist mit einer Nase *j* versehen.

Die Operation geschieht folgendermaassen: Der Kolben *C* wird, so weit es die Länge des zu biegenden Holzes verlangt, zurückgeschoben, das Holz eingelegt, der Stahlstreifen *S* in den Zapfen *i* eingehängt. Das vordere noch über die Nase *j* vorstehende Ende des Stahlstreifens tritt leicht in die Form ein, welche jetzt ganz geschlossen ist, und bei fortgesetztem Drucke folgt das Holzstück nach. Die Reibung zwischen dem Stahlstreifen und der äusseren gebogenen Seite der Form kann durch Schmieren noch vermindert werden. Ist das Holzstück weit genug in die Form eingetrieben, so wird der Deckel abgenommen und der Einsatz *A'* lässt sich leicht sammt dem Holzstücke herausnehmen. Die Ansätze *l* halten das Holz in