

Philadelphia haben solche Kreissägemaschinen, welche sowohl für den erwähnten Zweck, als auch zum Verschneiden dicker Pfosten in Bretter dienen, ausgestellt.

Diese stark gebauten Kreissägemaschinen haben vor dem Sägeblatte zwei Paar verticale Zuführungswalzen, welche für verschiedene Holzdicken bis zu 60 Millimeter sich auseinander-rücken lassen, und durch Universalgelenke oder einseitige Senkung des Vordertheiles der Maschine, auf welchem die Zuführungswalzen sammt deren Antriebsmechanismus sich befinden, in eine schräge Stellung gebracht werden können.

Der Preis dieser Maschine variirt je nach der Grösse derselben von 250 Dollars, welche mit einem Kreissägeblatte von 600 Millimeter, bis zu 600 Dollars, welche mit einer Kreissäge von 1070 Millimeter Durchmesser arbeiten.

Eine specielle Art der Kreissägemaschine ist bekanntlich die zur Besäumung der Bretter und Pfosten dienende Kreissäge.

Frank G. Noyes, Clinton, Iowa, hatte eine solche Kreissäge ausgestellt, die mit vier auf einer Welle verstellbaren Kreissägen ausgerüstet war, und mit welcher gleichzeitig zwei Bretter von beliebiger Breite besäumt werden konnten.

Die eigenartige Einrichtung dieser Säge bestand darin, dass jedes einzelne Sägeblatt unabhängig von den anderen auf der gemeinschaftlichen Welle auch während der Bewegung der Maschine mittelst Hebel verschoben werden konnte, und durch Sperrfallen in der eingestellten Lage festgehalten wurde.

Die kleinsten Abstände, in welchen die Sägeblätter sich verschieben liessen, waren 50 Millimeter.

Die Bretter wurden zu den Circularsägen von Hand zugeschoben und hinter denselben von Walzen fortgezogen.

Schlecht besäumte Bretter konnten mittelst Walzen oberhalb der Sägen nach vorne selbstthätig zurückgerollt werden.

Eine kleine, sehr schön gearbeitete Besäumungs-Circularsäge mit Gusseisengestell und zwei Blättern, bei welcher ein Sägeblatt auch ganz ausgeschaltet werden konnte, so dass die Maschine dann als einfache Circularsäge zu benützen war, haben J. & C. G. Bolinders aus Stockholm ausgestellt.