

2. Pflanzlochgeräte.

Pflanzlochgeräte (Fig. 821) sind allgemein verbreitet, weil sie günstigere Erfolge liefern als Legemaschinen. Sie stellen auf dem vorbereiteten Acker lediglich die Löcher zur Aufnahme der Saatkartoffeln durch Ausheben der Erde her. Auf einer Welle sitzen eine Anzahl Scheiben, deren Umfang mit den Scharen zur Erzeugung der Gruben versehen ist (Spatensterne). Bei der Fortbewegung des mit Vordersteuer versehenen Gerätes auf dem Acker drehen sich die Scheiben, und die Spaten stellen die Gruben her.

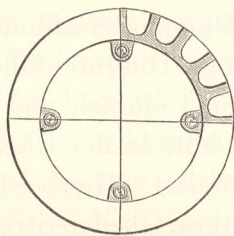


Fig. 820. Horizontale Säscheibe der Kartoffellegemaschine von Gebr. Adam, Greifenhagen.

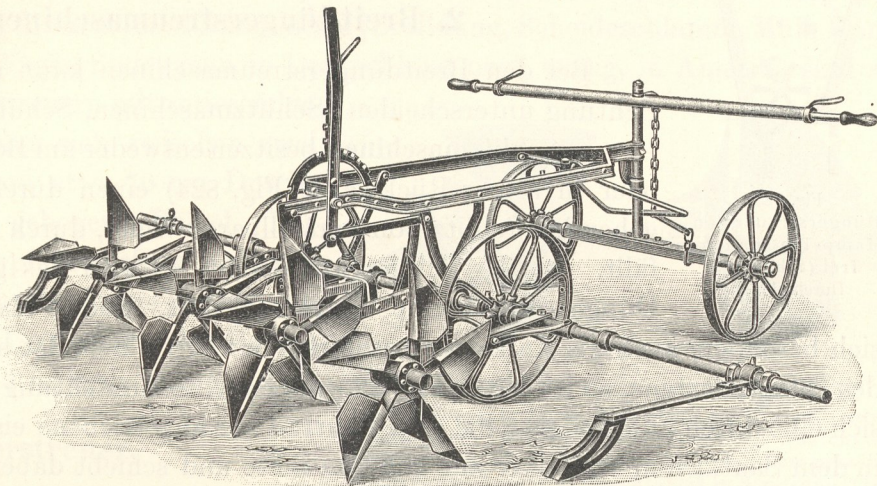


Fig. 821. Kartoffelpflanzlochstecher von W. Unterilp, Charlottenburg.

Die Geräte haben Vordersteuer und unabhängig voneinander arbeitende Grabespaten, so daß diese sich den Bodenunebenheiten anpassen können. Bei den Unterilpschen Pflanzlochmaschinen steht jeder Grabespaten noch unter Belastung durch eine Druckfeder, die den jeweiligen Bodenverhältnissen entsprechend angespannt werden kann. Die Spaten drücken sich regelmäßig in den Boden und hinterlassen lockere Pflanzlöcher. Die Entfernung der Reihen voneinander und der Pflanzstellen in den Reihen kann beliebig reguliert werden. Man läßt vielfach für schwereren Boden dem Lochapparat noch einen Furchenzieher oder einen federnd angeordneten Vorreißer voraufgehen, der das Eindringen der Scheiben erleichtert.

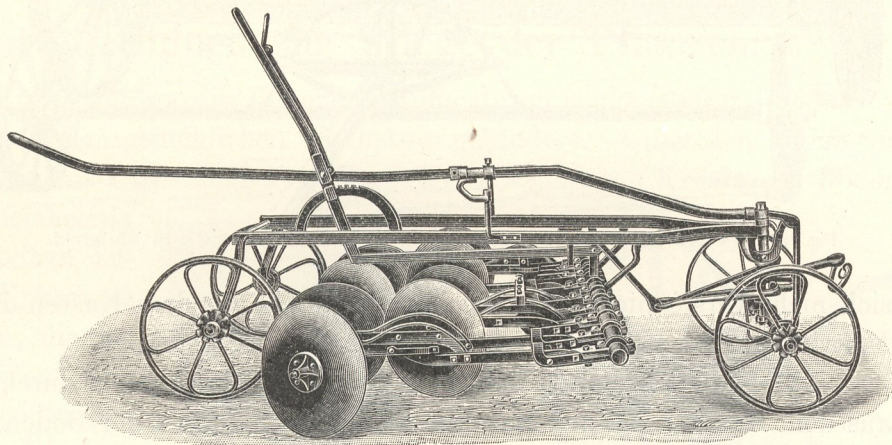


Fig. 822. Kartoffelzudeck- und -anhäufelmaschine von W. Unterilp, Charlottenburg.

3. Zudeckgeräte.

Diese Geräte arbeiten entweder für sich oder mit dem Pflanzlochgerät vereinigt. Die Grabespaten können gegen rotierende Scheiben ausgewechselt werden. Große gewölbte Stahlscheiben arbeiten (Fig. 822), häufig pendelnd unter Federdruck, in schräger Stellung so, daß immer je zwei zusammengehören und die Erde in der Kartoffelreihe übereinanderwerfen, wodurch die Kartoffeln bedeckt werden. Die rotierenden Scheiben sind auf der Achse verstellbar; es läßt sich also das Behäufeln nach Wunsch regeln: spitze oder breite Form der Dämme, tiefe oder flache Dämme.