

	<p>Object: Heuwendmaschine von Salmon in England / Hohenheimer Modell</p> <p>Museum: Deutsches Landwirtschaftsmuseum Hohenheim Filderhauptstr. 179 70599 Stuttgart +49 711 459 22 146 j.weisser@uni-hohenheim.de</p> <p>Collection: Hohenheimer Werkzeug- und Modellsammlung, Historischer Sammlungsbestand 1818 bis 1845 (im Aufbau)</p> <p>Inventory number: HMS_0585 / F011</p>
--	--

Description

Göriz (1845), S. 95:

"Nr. 585. Heuwendmaschine von Salmon in England. Modell im Maßstab von 28:100. Es wurde nach den Zeichnungen in Leblanc, recueil des machines etc. 3 livraison, Paris, im Jahre 1840 in hiesiger Werkstätte angefertigt. Diese Heuwendmaschine, eine Erfindung des Engländers Salmon in Woburn, ist in mehreren Englischen Grafschaften sehr verbreitet und gewährt nach dem Zeugnisse von Arthur Young und mehreren Deutschen Landwirthen, welche sie in England kennen lernten, auf ebenen Wiesenflächen Vortheile sowohl in Bezug auf Ersparung von Taglohn, als in Bezug auf gleichmäßigere und schnellere Trocknung des Futters, indem die Maschine dasselbe in die Höhe wirft und somit wörtlich „lufttrocken“ macht."

König (1847), S. 94 und Taf. 58.:

"Heuwendmaschine von Salmon in England: Fig. 401.

Die Zubereitung des Heues mit dem Rechen ist langwierig und ziemlich kostspielig, weil, wenn man einen Mäher brauchte, um eine gegebene Fläche zu mähen, man berechnet hat, daß man 4 Weiber zum Heuen brauche. Man hat deßhalb mehrere Maschinen erfunden, um dieses Geschäft durch Thiere verrichten zu lassen, wovon die hier bezeichnete die vollkommenste genannt werden darf.

Die Maschine besteht aus ein Paar Rädern, die nicht an der Axe befestigt sind. Die innere Fläche der Nabe des einen von diesen Rädern ist mit einer kreisförmigen gezahnten Fläche versehen, welche einer Laterne die Bewegung gibt, die selbst mit der Axe des kreisförmigen Rechens einen Körper ausmacht. Dieser besteht aus einer großen Trommel oder

Stachelwalze, welche nach Belieben höher oder niedriger gerichtet werden kann, und aus acht besondern Rechen mit gekrümmten eisernen Zähnen bestehen. Die Stachelwalze hat zwei Bewegungen, die eine geht in horizontaler Richtung vor sich, die andere ist eine drehende um ihre Axe. Diese Maschine, die von einem Pferd gezogen wird, das in einem gewöhnlichen Schritte geht, läßt die Räder 20 bis 21 und die Stachelwalze oder den Rechen 60 bis 63 Umdrehungen in derselben Zeit machen, was beinahe für diesen eine Umdrehung in der Sekunde veranlaßt.

Die Zähne gehen, indem sie dem Boden nahe kommen, herab und scharren, so zu sagen, den Boden, was vollkommen den Dienst des Rechens versieht."

Karl Heinrich Rau (1853), S. 57:

„Maschinen zum Heumachen und Rechen.

Robert Salmon von Woburn nahm 1816 ein Patent auf eine neu erfundene Maschine zum Streuen und Breiten des Heues (Heuwender). Dieselbe hat sich in der Hauptsache erhalten, ist jedoch in manchen Punkten vervollkommnet worden und wird von mehreren Englischen Fabrikanten zur Schau gestellt. Daß sie sich als sehr nützlich bewährt hat, wird schon von Allen Ransome mit Nachdruck versichert und ist als unzweifelhaft anzusehen. Die ursprüngliche Salmonsche Maschine trifft man in dem genannten Buche Ransome's und bei Hamm abgebildet. Dieser giebt auch einige Zeichnungen neuerer Einrichtungen.“

Basic data

Material/Technique:	Holz, Metall
Measurements:	HxBxT 31x60x103 cm; Maßstab 28:100

Events

Created	When	1840
	Who	Hohenheimer Ackergerätefabrik
	Where	Hohenheim
Intellectual creation	When	1816
	Who	Robert Salmon (1763-1821)
	Where	Woburn Bedfordshire
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	England
[Relation to person or institution]	When	
	Who	James Allen Ransome (1806-1875)

Where

Keywords

- Tedder

Literature

- Göriz, Karl (1845): Beschreibung der Modellsammlung des Königlich Württembergischen land- und fortwirtschaftlichen Instituts Hohenheim. Ein Leitfaden zum näheren Studium der in dieser Sammlung enthaltenen Geräthe. Stuttgart, S. 95
- König, E.F.C. (1847): Beschreibung und Abbildung der nützlichsten Geräthe und Werkzeuge zum Betriebe der Land- und Forstwirtschaft aus der Hohenheimer Modellsammlung. Mit vierundfünfzig Tafeln. Stuttgart, S. 94 und Taf. 58, Fig. 401
- Rau, Karl Heinrich (1853): Die landwirthschaftlichen Geräthe der Londoner Ausstellung im Jahre 1851. Amtlicher Bericht mit Zusätzen und Abbildungen. Berlin, S. 57