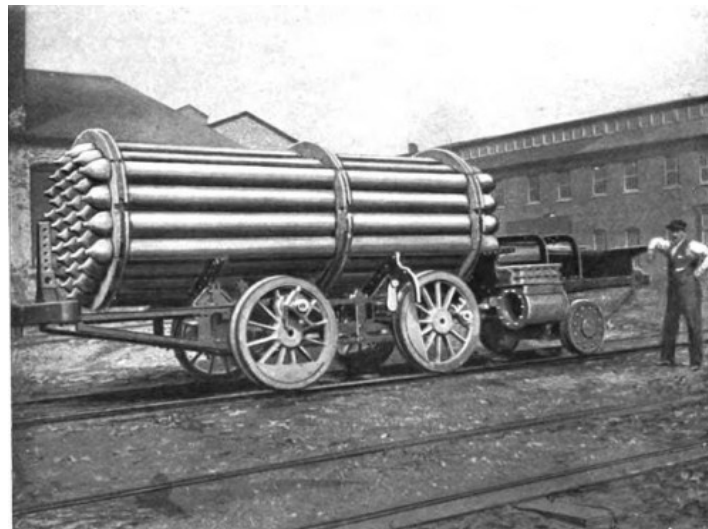


#glaubandich

- Energie relevanter Pitch
- Energie speichern
- Industrie nicht ohne Druckluft vorstellbar
- Warum nicht Druckluft auch speichern?



Thomas Karl Reis

Techniker und Entrepreneur

Ab dem 22. Lebensjahr 4 Firmen im IT u. PV
Bereich gegründet

Druckluftspeicher

- Effiziente Scroll Expander
- Upcycling von Klimaanlage, Wärmepumpen
- Keine Brandgefahr
- Serielle Anordnung reduziert Wärme und Druck
- 100% Zyklenfest
- Keine seltenen Metalle

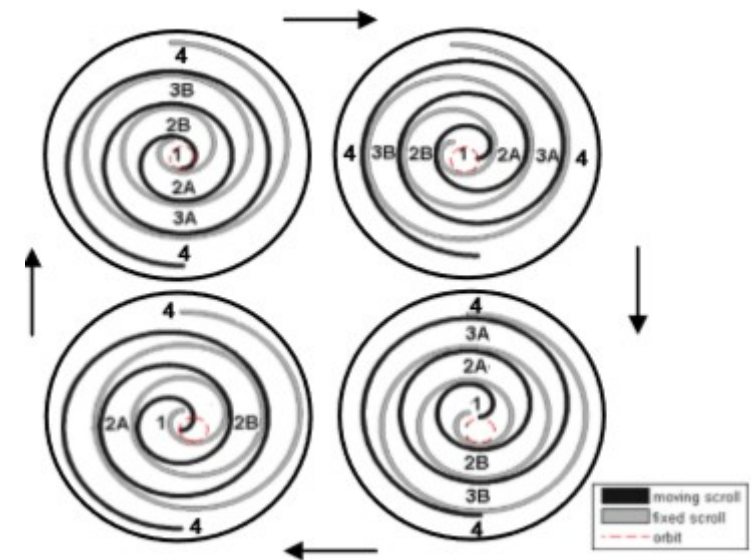
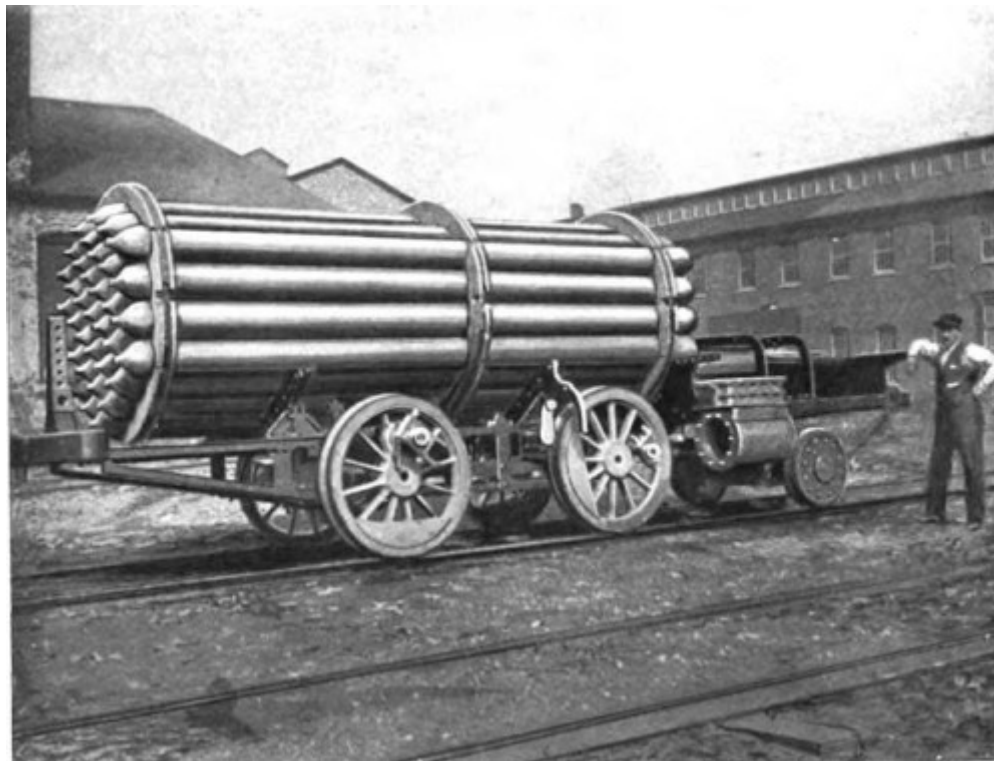


Fig. 4. Schematic diagram of a scroll expander in motion.

Proof of Concept

- Historische Benutzung von Druckluftspeichern
- Machbarkeitsstudien mit moderner HW und SW



Wachstum

- Energie Speicher werden im Privaten und Gewerblichen Sektor stark nachgefragt
- Rohstoffe und Komponenten für Druckluftspeicher sind weit verbreitet

Finanzbedarf

- Im 1. Jahr für 5kW Prototypen ca 15.000
- Exit von Sonnen ist Milliarden schwer gewesen
- Je nach Scalierung steigt der finanzielle Bedarf