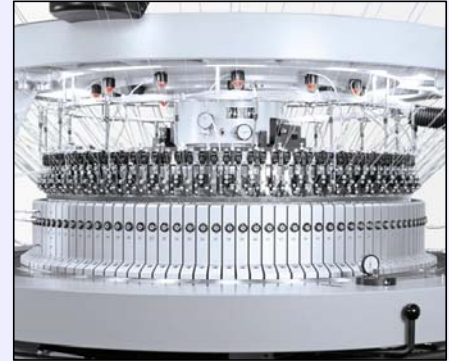




## Konzeptentwürfe für flexible Kurvenkörper

### Aufgabe

- Recherche zu flexiblen Kurvenkörpern besonders im Bereich von Rundstrickmaschinen
- Recherche zur bisherigen Änderung der Kurvenkörper in Rundstrickmaschinen bisher
- Analyse der Funktionsweisen von Patenten für flexible Konstruktionen
- Erstellung von Konzeptentwürfen zu flexiblen Schlossbauweisen

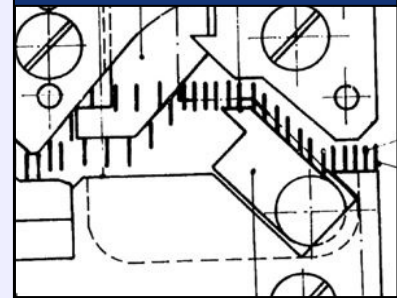


[Quelle: www.terrot.de]

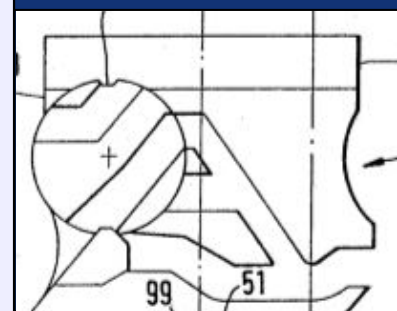
### Vorgehensweise

- Recherche zum Aufbau von Kurvengetrieben in Rundstrickmaschinen und deren geforderten Bewegungsaufgaben
- Recherche und Analyse von Patenten zu flexiblen Kurvenkörpern in Rundstrickmaschinen und Bewertung derer Methoden
- Strukturierung und Bewertung besondere Bauweisen zur einfachen Bewegungsänderung in Kurvengetrieben

#### Patent DD 293611A5



#### Patent DE 3730877A1

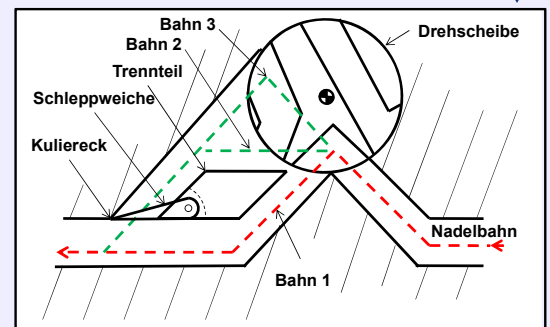


### Ausführung

- Neukombination der recherchierten Methoden zu neuen Konzepten und schematische Darstellung
- Bewertung der Funktionsweisen und praktischen Anwendung der Konzepte
- Erstellung der Entwurfskonstruktionen durch Creo Parametric 3.0

### Ergebnis

- 2 funktionsfähige Konzepte
- Virtuelle Konstruktion durch Creo Parametric 3.0



Weitere Informationen unter [WWW.TU-CHEMNITZ.DE/MB/MHT](http://WWW.TU-CHEMNITZ.DE/MB/MHT)