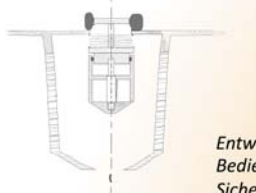


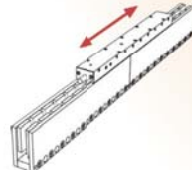
Detaillösungen ausgewählter Funktionen

- Adaptive Kleisterdosierung

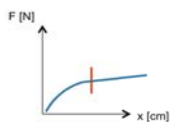


5% der Zielgruppe erzeugt bei einem Mietpreis von 50€/Tag 3,15 Mio. € Umsatz/Jahr

- Erweiterbares Schienensystem zur Horizontal- und Vertikalpositionierung



- Längenverstellung der Arme
- individualisierbare Anpresskraft
- Ausgleich von Wandunebenheiten



Schwachstellenanalyse mit Unterstützung von Experten der marburg WALLCOVERINGS

Usability



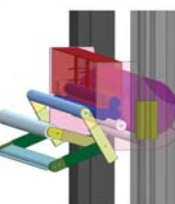
Transport



Montage



Reinigung

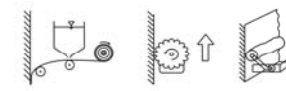


Prinzipielle Lösung

Marktpotential
- 11 Mio. Deutsche haben besonderes Interesse an Do-it-yourself-Arbeiten
- Etwa 30% der Deutschen planen in den nächsten 2 Jahren zu tapezieren (Quelle: www.destatis.de)

Wirkstruktur: Realisierbarer Leichtbau

Lösungsmöglichkeiten: z.B. Kleisterauftrag



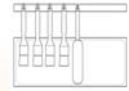
Abklebemaschine



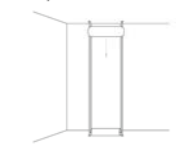
Allzweckgerät „Benjamin“



Pinselreiniger



Tapeziermaschine



Exploration von Problemfeldern durch Recherche und Befragungen



Überkopparbeit



Probleme beim Streichen



Probleme beim Tapezieren

Zielgruppen im Bereich Handwerk



Anfänger



Hobbyhandwerker



Profi

Favoritenauswahl nach VDI 2225

- Kriterien:
- Innovationsgrad
 - Zielgruppe
 - gestalterische Herausforderung
 - gesundheitliche Förderung
 - technische Herausforderung der Hauptfunktionen
 - Bewertung durch potentielle Kunden
 - Begeisterung: Team
 - Erleichterung der Arbeit
 - Ergonomie
 - Realisierbarkeit

Funktionsanalyse: konventioneller Tapeziervorgang

Funktionssynthese

