

Neuerungen der Medizintechnik

Medoroboter AESKULAP

Dieser Roboter wirkt, anders als die fremdartigen TARAS, vertrauenerweckend, human und verfügt über ein ausdrucksstarkes Gesicht. Der Körper ist mit Biomolplast überzogen, um einen natürlichen Eindruck zu vermitteln. Seine Hände sind menschlich geformt und mit hochempfindlichen Sensoren ausgestattet.

Er verfügt eine umfangreiche Datenbank für seine Diagnosen und kann sich im Bedarfsfall auch mit jedem verfügbaren Netz verlinken, um Zugriff auf zusätzliche Informationen zu erhalten. Zur Diagnose kann er auf ein integriertes Laborsegment zurückgreifen, und er ist dafür ausgelegt, sowohl einfache (mikro-)chirurgische wie auch plastische Eingriffe vorzunehmen.

Ein Gravopak sorgt für schwerelosen Vortrieb über Hindernisse. Meist bewegt er sich aber energiesparend mittels seines kugelgelagerten Basissegments voran.

Legende:

- | | |
|--|---|
| 1) Kopf in menschlicher Erscheinungsform mit ausdrucksstarker Gesichtsmimik | 11) Rumpfmuskulatur, die zusätzliche Flexibilität und Halt in der Rumpfsektion gibt |
| 2) Brusttorso – Trägereinheit für Kleingerätschaften | 12) Staufächer mit verschiedenen medizinischen Substanzen |
| 3) Platzierung der Manipulatoreinheit | 13) Medizinische und biochemische Analyseeinheit für das MedLab |
| 4) Schulterplatten zum Schutz des Schultergelenks | 14) MedLab mit multifunktionalen Sensoren und Analysemöglichkeiten |
| 5) Biomolplast-Muskelstränge zur Unterstützung der darunterliegenden Pneumatik | 15) Hand mit hochsensiblen Sensoren und Tastfunktionen |
| 6) Armplatten zum zusätzlichen Schutz der Biomolplast-Muskeln und der Mikroelektronik | 16) Einheit mit je zwei Manipulatoren für mikrochirurgische und endoskopische Eingriffe |
| 7) Energiespeichereinheit und zugleich 360-Grad-Rumpfgelenk | |
| 8) Kugelsegment mit gummiartiger Beschichtung zur manuellen Fortbewegung | |
| 9) Doppelring des Gravopaks, erzeugt ein polarisiertes Schwerkraftfeld oder Antigravfeld | Text und Zeichnung: © Georg Joergens 07/2017 |
| 10) Autarker Energiekonverter | Die Homepage der PR-Risszeichner: www.rz-journal.de |