

(過去の实用化事例)

「片麻痺者の為の背屈補助機能付き短下肢装具の開発」(川村義肢株式会社)

片麻痺による異常歩行を改善する為に必要な機能をそなえた短下肢装具です。

短下肢装具の継手部分には油圧の機構が内蔵されており、かかと接地時の足関節を理想的な動きに近づけることができます。

この機能により、安心して麻痺側に体重をのせていけることができます。



「要介護者用 口腔ケア用吸引ブラシ及び開口器の開発」(ファイン株式会社)

寝たきり高齢者や自力で歯の清掃が出来ない人の口腔内を、介護者一人でも安全に簡単に低価格で清潔にできるケア用品です。

開口状態を確保し口の奥まで明るく照らす照明開口器と既存の吸引器に接続する吸引歯ブラシを組み合わせ、口内の痰や汚れを落とし吸引できます。



「新概念 車いすの高速自動洗浄消毒乾燥ユニットの開発」(アタム技研株式会社)
社会の高齢化と感染症予防のニーズに応えて、車いすの衛生面の向上を図るために、ボタンを押せば全自動で車いすを清潔・綺麗にする、言わば、車いすの洗濯乾燥機です。



(他の实用化の例)

室内用グラウンドゴルフ用具、点字楽譜作成用PCソフト、抑揚制御可能な人工喉頭、後付け型車いす電動化装置、車いす用安全装置、編集機能付き電子拡大表示装置、手摺棒装架腰掛、等